



Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A.

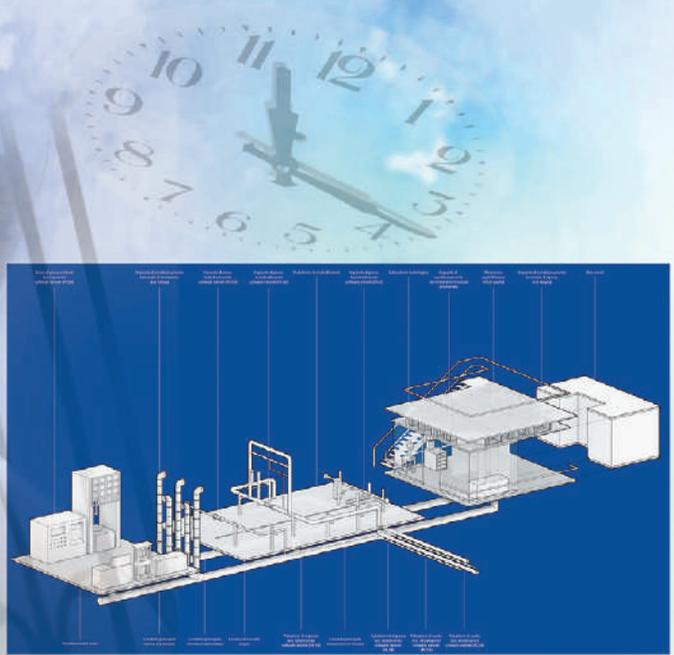


Years Anniversary
1971 - 2021

Catalogo 01/2021



Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A.



Years Anniversary
1971 - 2021

VIR
Valduggia (VC)
Italia



Years Anniversary 1971 -2021

**VIR Foundry &
Plastic division**
Valduggia (VC)
Italia



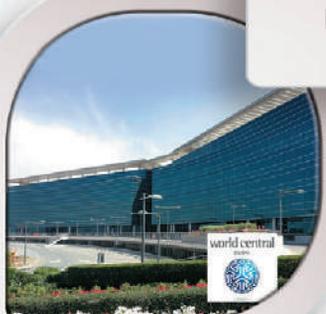
VIR Warehouse
Valduggia (VC)
Italia



Red-White Valve Corp.
Lake Forest, CA
USA



**VIR ME
International DWC LLC**
Dubai
UAE



**VIR
Trading Shanghai**
Shanghai
Cina



**VIR Taizhou
Manufacturing Co**
Taizhou
Cina



VIR S.p.A. celebra quest'anno il suo 50° anniversario di attività. Fondata in Italia nel 1971 da Savino Rizzio, è oggi una compagnia internazionale con uffici in tre continenti: in Europa, con la sua storica sede principale situata nel nord Italia nel piccolo paese di Valduggia (con tre differenti siti: il sito produttivo, il magazzino e la fonderia con la divisione plastica); nel Nord America con Red-White Valve Corp.; in Asia con uno stabilimento produttivo a Taizhou e il suo ufficio vendita di Shanghai, e in Medio Oriente con gli uffici e il magazzino di Dubai.

Cinquant'anni di presenza sul mercato e la creazione del centro logistico di Valduggia nel 2001 hanno reso il gruppo VIR estremamente competitivo, vicino ai bisogni dei suoi clienti e capace di veloci consegne anche di piccole quantità.

I nostro DNA

Partita come piccola azienda familiare e oggi gruppo internazionale di successo, VIR ha modellato la sua crescita su principi fondamentali che l'hanno resa un'azienda dinamica e attenta alle esigenze del mercato.

La grande esperienza di VIR nelle valvole di controllo ha le sue radici in un ufficio tecnico con avanzate conoscenze di fluidodinamica e nella localizzazione geografica della sua sede storica nel cuore dell'area Cusio-Valsesiana, celebre per le sue competenze nella lavorazione dei metalli prima come sito produttivo storico di campane in bronzo e oggi di valvole e rubinetti.

L'alta qualità dei nostri prodotti Made in Italy traspare nell'attento studio delle soluzioni da noi proposte, sia per andare incontro a specifiche esigenze dei nostri clienti, che autonomamente realizzate dal nostro ufficio tecnico per anticipare le richieste del mercato.

Il nostro focus sull'innovazione si riflette nella scelta dei materiali: da oltre trent'anni VIR studia soluzioni che prevengano la contaminazione delle acque potabili, prima introducendo leghe resistenti alla dezincificazione (ottoni DZR), quindi leghe certificate dal ridottissimo contenuto di piombo, permettendo ai suoi clienti di avere anche i suoi prodotti storici in questi nuovi materiali.

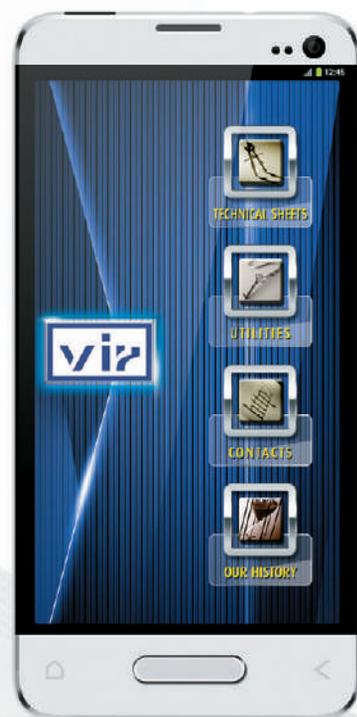
Il prossimo passo, sempre in linea con la costante attenzione verso la qualità e l'innovazione sarà la creazione a Valduggia del nuovo Polo Tecnologico.





L'App di VIR

L'App VIR per smartphone e tablet è la maniera più semplice di scaricare e archiviare le schede tecniche delle nostre valvole e di mantenere tale archivio sempre aggiornato. L'utility per il download delle schede tecniche è anche un motore di ricerca, è possibile filtrare i nostri prodotti per tipo, diametro, PN, materiale e connessioni. L'App inoltre terrà automaticamente aggiornate le schede tecniche precedentemente scaricate.



L'App include anche utili strumenti a supporto della nostra offerta di valvole di bilanciamento:

- Calcolo dei valori di preset per le nostre valvole di bilanciamento statico in funzione dei parametri di design;
- Ricerca della cartuccia di bilanciamento automatica più adatta alla propria applicazione;
- Misura della portata utilizzando le nostre valvole di bilanciamento statico o i nostri misuratori in unione con un semplice manometro differenziale.

L'App di VIR è disponibile su App Store e Play Store, è inoltre scaricabile scansionando il codice QR qui sotto o seguendo i link dal nostro sito (www.vironline.com).



Vicino a ciascun prodotto è riportato un codice QR che permette di scaricare la relativa scheda tecnica all'interno dell'App di VIR. L'App si occuperà quindi di mantenere la scheda aggiornata e di archivarla sul dispositivo rendendola disponibile anche in assenza di connessione internet.



BIM/Revit

Per **BIM** (Building Information Modeling) si intende il processo che permette di generare un modello digitale di un edificio. Tale modello può integrare diverse informazioni su struttura, impianti, possibili arredi e così via.

Tale rappresentazione digitale presenta molti vantaggi. Il modello può diventare il fulcro della cooperazione tra tutte le persone interessate al progetto (impiantisti, architetti, proprietà, etc.). Ciò permette ad esempio:

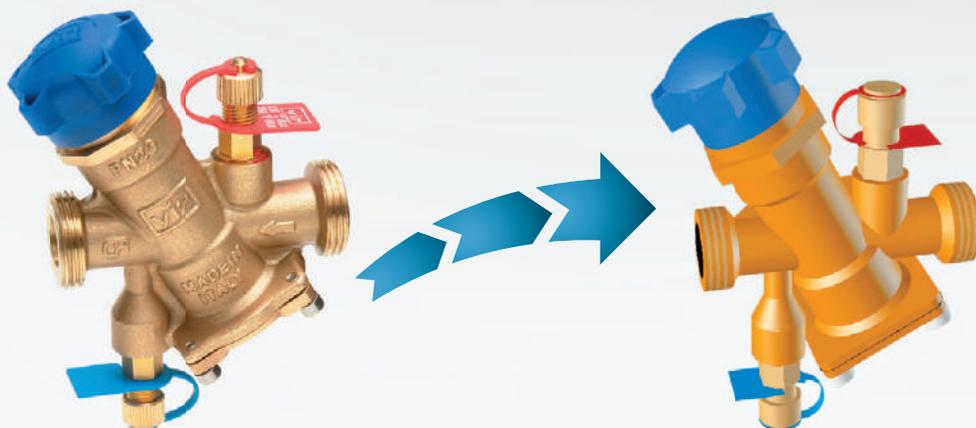
- di verificare come interagiranno i vari impianti (impianto elettrico, riscaldamento, condizionamento, acqua sanitaria, etc.) evidenziando eventuali problemi o sovrapposizioni;
- di supportare il processo decisionale, in una fase in cui il costo del cambiamento è minimo, con simulazioni di alternative tecniche o planimetriche;
- di fare studi di impatto ambientale o simulazioni dei futuri costi di gestione.

Ciascun attore integra nel modello digitale comune le informazioni in suo possesso, così da renderle disponibili a tutti gli altri partecipanti al progetto che dovessero averne necessità.

Il BIM è dunque un'idea di processo, ma tale idea deve essere implementata e supportata attraverso opportuni strumenti informatici che permettano la modellazione degli edifici nelle modalità descritte. Questi strumenti necessitano di formati di dati comuni, che permettano di importare nel modello dell'edificio parti provenienti da molteplici fonti. Il formato di dati più comunemente utilizzato è il **Revit**.



VIR già supporta il BIM attraverso una selezione di modelli Revit liberamente scaricabili dal nostro sito (www.vironline.com) per le sue famiglie di valvole più comunemente utilizzate in progetti di grossa scala, che sempre più frequentemente utilizzano il BIM.

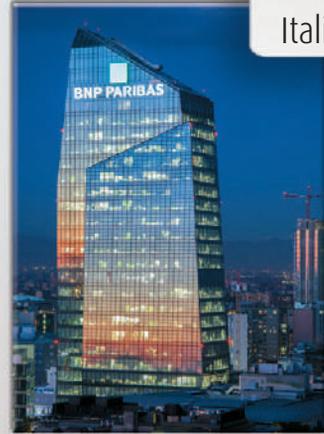


Reference List

Bosco verticale
Italia - Milano



Torre diamante BNP
Italia - Milano



Fiumicino airport-terminal1
Italia - Roma



HEXAGON
Spagna - Barcelona



Maximo Laurentino
Italia - Roma



Alba Hospital
Italia - Bra



Mondo Juve
Italia - Vinovo





Citylife
Italia - Milano



Centaurus Towers
Pakistan
Islamabad



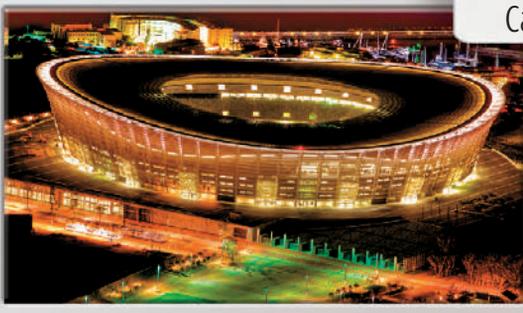
Benazir Bhutto Intl. Airport
Pakistan-Islamabad



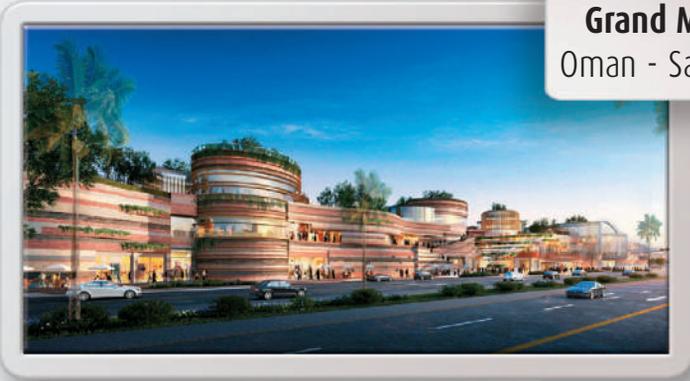
Fairmont hotel ABU
UAE - Dubai



Fountain View Towers
UAE - Dubai



Cape Town stadium
Sudafrica
Cape Town



Salah Grand Mall
Oman - Salalah



EN331 - Europa



TR CU 010 - Russia, Bielorussia e Kazakistan



STF - Finlandia



ACS - Francia



IAPMO - USA



VA - Danimarca



UL - USA



FM - USA



CSA - USA, Canada



NSF 61 - USA



WRAS - Regno Unito

NOVITA'

Ecco alcune delle novità:



Cartucce **LARGE** per portate fino a 9,7l/s (pagina 18)

Riduttori di pressione **9610** e riduttori di pressione certificati WRAS **9610DR** (pagina 20)



Nuovo manometro differenziale **T650** (pagina 22)

Valvola a sfera in bronzo "long neck" **Fig.380LN** (pagina 29)



Farfalle certificate WRAS **402W** e **432W** (pagina 41)
Farfalle PN25 **4520** e **4620** (pagina 42)



Ritegno a doppio battente PN25 **776H** (pagina 50)
Filtri in ghisa PN25 **895H** (pagina 55)



Cartucce opzionali con maglia filtrante da 1mm o 0,8mm per filtri 895 (pagina 55)

Valvola di ritegno in inox **765S** (pagina 52)
Filtro in acciaio inox **899S** (pagina 54)



Saracinesche in bronzo PN20 **100** e **100LK** (pagina, 46)

Estensione certificati WRAS, ACS e TR CU 010



INDICE DEI PRODOTTI

EZCONNECT

Kit di connessione per unità terminali	11
--	----

REGOLAZIONE

Valvole di bilanciamento statico	13
Valvole di bilanciamento dinamico	17
Accessori per valvole di bilanciamento	21
Valvole di regolazione a sfera	23

INTERCETTAZIONE

Valvole a sfera	25
Ottone PN40	26
Ottone PN32/PN25	27
Altri materiali / applicazioni	28
EzPress (Crimp)	30
Mini, rubinetti, 3 vie	31
Accessori	32
Valvole a sfera motorizzabili	33
Valvole a farfalla	37

SARACINESCHE, GLOBO E RITEGNO

Valvole a saracinesca e a globo	45
Valvole di ritegno	49

FILTRI

Filtri	53
--------	----

POLIPROPILENE

Valvole in polipropilene	57
--------------------------	----

GAS

Valvole a sfera e a farfalla per gas	61
--------------------------------------	----

GIUNTI E SFIATI

Giunti antivibranti e valvole di sfiato	63
---	----

EZCONNECT



Pag.
12



Pag.
12

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

90BY

Valvola per montaggio scambiatori di calore

PN25



Bocchettoni filettati F/F/F/F (ISO 228/1)
 Altre estremità (filettate M, ISO7/1 Rp) o combinazioni a richiesta
 Sfere in ottone DZR cromate, Aste antiscoppio
 Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox
 Versioni con scartamento 40mm e 80mm
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a 130 °C

Versione con bocchettoni

F90BY0015.2256	015 ₀₄₀ - 1/2" ₀₄₀	1	1050	1,1
F90BY0020.2256	020 ₀₈₀ - 3/4" ₀₈₀	1	1950	2,0

Versione senza bocchettoni

F90BY0015.2257	015 ₀₄₀ - 1/2" ₀₄₀	1	715	0,7
F90BY0020.2257	020 ₀₈₀ - 3/4" ₀₈₀	1	1330	1,3

Opzioni

Connessione e prolunghe per 90BY



Calotta e bocchettone singoli in ottone DZR per valvola 90BY
 O-ring in EPDM Perox

Connessione filettata F (ISO 228/1)

KBC325015.2289	015 x 015 ₀₄₀	1	108	0,1
KBC92D015.2086	015 x 020 ₀₈₀	1	133	0,1
KBC92D020.2086	020 x 020 ₀₈₀	1	145	0,1

Connessione con calotta e ogiva per tubo rame (Max 120°C)

KBC325015.2290	015 x 015 ₀₄₀	1	139	0,1
KBC92D015.2088	015 x 020 ₀₈₀	1	164	0,2
KBC92D020.2088	020 x 020 ₀₈₀	1	182	0,2

Connessione filettata M (ISO 7/1 Rp)

KBC90B015.2288	015 x 015 ₀₄₀	1	110	0,1
KBC92D015.2087	015 x 020 ₀₈₀	1	113	0,1
KBC90B020.2288	020 x 015 ₀₄₀	1	106	0,1
KBC92D020.2087	020 x 020 ₀₈₀	1	143	0,1
KBC92D025.2087	025 x 020 ₀₈₀	1	158	0,2

Prolunghe

KPR90B015.2131	015 x 015 ₀₄₀	1	89	0,1
KPR90B020.2131	015 x 020 ₀₈₀	1	120	0,1



Kit di due prolunghe per vie principali e una prolunga per by-pass
 Prolunga in alluminio, tirante per by-pass in ottone
 Viti in acciaio zincato

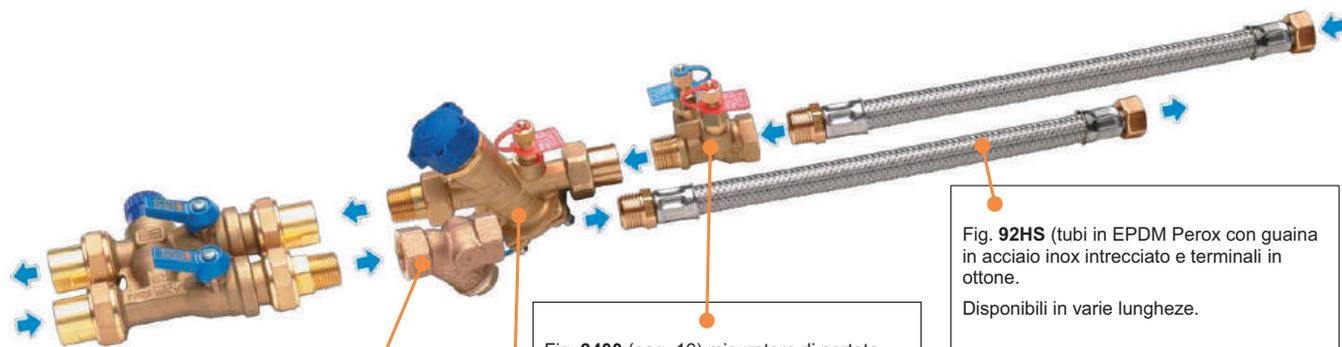


Fig. 900 (pag. 54) filtro standard
 Fig. 89DV (pag. 54) filtro con scarichi

Fig. 9400 (pag. 16) misuratore di portata
 opzionale
 (le valvole di bilanciamento statico già
 permettono la misura della portata)

Fig. 92HS (tubi in EPDM Perox con guaina
 in acciaio inox intrecciato e terminali in
 ottone.
 Disponibili in varie lunghezze.

Fig. 9505 (pag. 14) valvola di bilanciamento statico ad orificio variabile
 Fig. 9515 (pag. 14) valvola di bilanciamento statico ad orificio fisso
 Fig. 9525 (pag. 14) valvola ON/OFF di bilanciamento attuabile
 Fig. 9900P (pag. 18) o Fig 9905V (pag. 18) valvola di bil. automatico
 Fig. 9920/9925 (pag. 18) valvola di bilanciamento automatico attuabile
 Fig. 9700/9705 (pag. 19) valvola di controllo indep. dalla pressione (PICV)



Kit di montaggio configurabile per unità terminali
 fornibile blisterato. Esempi di possibili configurazioni
 come da schema sopra rappresentato.

BILANCIAMENTO STATICO

 <p>9505 Valvola in bronzo ad orifizio variabile</p>	Pag. 14	 <p>9515 Valvola in ottone DZR ad orifizio fisso</p>	Pag. 14	 <p>9585 Valvola in bronzo ad orifizio fisso</p>	Pag. 14	 <p>9525 Valvola ON/OFF e di bil. attuabile in ottone DZR</p>	Pag. 14
 <p>VAURIEN Attuatore elettrico con elemento a cera</p>	Pag. 14	 <p>9535 Valvola in ottone DZR ad orifizio variabile</p>	Pag. 15	 <p>9555P Valvola in ghisa a doppia reg. con prese</p>	Pag. 15	 <p>9565P Valvola in ghisa a doppia reg. con orifice plate</p>	Pag. 15
 <p>9550T Valvola di bilanciamento in ghisa grigia</p>	Pag. 15	 <p>9565XL Kit di bilanciamento</p>	Pag. 15	 <p>9595 Valvola di bil. a sfera in acciaio inox</p>	Pag. 16	 <p>9594 Valvola di bil. a sfera in acciaio inox</p>	Pag. 16
 <p>9400 Misuratore di flusso in ottone DZR</p>	Pag. 16	 <p>9450 Orifice plate in acciaio inox</p>	Pag. 16				

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
9505	Valvola in bronzo ad orifizio variabile	PN25	F9505B010.946	010 - 3/8"	15	474	7,1
			F9505B015.946	015 - 1/2"	15	505	7,6
			F9505B020.946	020 - 3/4"	15	565	8,5
			F9505B025.946	025 - 1"	10	705	7,1
			F9505B032.946	032 - 1 1/4"	10	1005	10,1
			F9505B040.946	040 - 1 1/2"	8	1355	10,8
			F9505B050.946	050 - 2"	5	1925	9,6
9515	Valvola in ottone DZR ad orifizio fisso	PN25	F95V04015.1094	X 015 - X 1/2"	15	558	8,4
			F95V03015.1094	U 015 - U 1/2"	15	558	8,4
			F95V02015.1094	L 015 - L 1/2"	15	556	8,3
			F95V01015.1094	015 - 1/2"	15	550	8,3
			F95V01020.1094	020 - 3/4"	10	620	6,2
			F95V01025.870	025 - 1"	10	751	7,5
			F95V01032.870	032 - 1 1/4"	8	1191	9,5
F95V01040.870	040 - 1 1/2"	6	1446	8,7			
F95V01050.870	050 - 2"	5	2064	10,3			
Versione con calotta e ogiva per tubo rame							
			F95V04015.890	X 015 - X 1/2"	15	621	9,3
			F95V03015.890	U 015 - U 1/2"	15	621	9,3
			F95V02015.890	L 015 - L 1/2"	15	619	9,3
			F95V01015.890	015 - 1/2"	15	613	9,2
			F95V01020.890	020 - 3/4"	10	685	6,9
9585	Valvola in bronzo ad orifizio fisso	PN25	F95Z03015.2039	U 015 - U 1/2"	15	575	8,6
			F95Z02015.2039	L 015 - L 1/2"	15	570	8,6
			F95Z01015.2039	015 - 1/2"	15	565	8,5
			F95Z01020.2039	020 - 3/4"	10	640	6,4
			F95Z01025.2033	025 - 1"	10	780	7,8
			F95Z01032.2033	032 - 1 1/4"	8	1270	10,2
			F95Z01040.2033	040 - 1 1/2"	6	1570	9,4
F95Z01050.2033	050 - 2"	5	2180	10,9			
Versione con calotta e ogiva per tubo rame a richiesta							
9525	Valvola ON/OFF e di bil. attuabile in ottone DZR	PN20	F95E0L015.1934	L 015 - L 1/2"	20	340	6,8
			F95E00015.1934	015 - 1/2"	20	340	6,8
			F95E00020.1934	020 - 3/4"	20	450	9,0
			F95E00025.1934	025 - 1"	20	620	12,4
Vaurien 100N solo per L-DN15, DN15 e DN20, Vaurien 125N per tutti i DN							
VAURIEN	Attuatore elettrico con elemento a cera		Ver. 230VAC, normalmente chiuso / 230VAC ver., normally close				
			KA952AT50.800	100N	1	100	0,1
			KA952AT05.800	125N	1	110	0,1
			Ver. 24V AC/DC, norm. chiuso / 24V AC/DC ver., normally close				
			KA952AT52.800	100N	1	100	0,1
			KA952AT07.800	125N	1	110	0,1

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
9535	Valvola in ottone DZR ad orifizio variabile Filettata F/F (ISO 228/1 per DN15/20, ISO7/1 Rp oltre) Corpo, componentistica e prese in ottone DZR Guarn. disco e O-ring in EPDM PEROX Volantino in ABS, brugola di presettaggio in dotazione DN15 anche in versione per basse portate (L) Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 20bar fino a 80°C, max 10bar a 130°C	PN20	F95EBL015.2028	L 015 - L 1/2"	20	390	7,8
			F95EB0015.2028	015 - 1/2"	20	390	7,8
			F95EB0020.2028	020 - 3/4"	20	510	10,2
			F95EB0025.2028	025 - 1"	20	650	13,0
9555P	Valvola in ghisa a doppia reg. con prese Flangiata PN16 (EN1092-2) Corpo in ghisa grigia Componentistica interna in ottone, guarnizioni in EPDM Disco di regolazione in materiale composito Volantino in poliammide Con 2 prese di pressione piezometriche in DZR (non montate) Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C	PN16	F95001050.1959	050 - 2"	1	8300	8,3
			F95001065.1959	065 - 2 1/2"	1	13464	13,5
			F95001080.1959	080 - 3"	1	17864	17,9
			F95001100.1959	100 - 4"	1	22764	22,8
			F95001125.1959	125 - 5"	1	34064	34,1
			F95001150.1959	150 - 6"	1	48564	48,6
			F95001200.1959	200 - 8"	1	114564	114,6
			F95001250.1959	250 - 10"	1	159064	159,1
			F95001300.1959	300 - 12"	1	210564	210,6
9565P	Valvola in ghisa a doppia reg. con orifice plate Flangiata PN16 (EN1092-2) Corpo in ghisa grigia Componentistica interna in ottone, guarnizioni in EPDM Disco di regolazione in materiale composito Volantino in poliammide Fornito con orifice plate in acciaio inox SS316 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C	PN16	9555P+9450	065 - 2 1/2"	1	14868	14,9
			9555P+9450	080 - 3"	1	19562	19,6
			9555P+9450	100 - 4"	1	24667	24,7
			9555P+9450	125 - 5"	1	36560	36,6
			9555P+9450	150 - 6"	1	51450	51,5
			9555P+9450	200 - 8"	1	118640	118,6
			9555P+9450	250 - 10"	1	164350	164,4
			9555P+9450	300 - 12"	1	217330	217,3
9550T	Valvola di bilanciamento in ghisa grigia Flangiata PN16 (EN1092-2) Corpo in ghisa grigia, otturatore in acciaio Guarnizione coperchio in grafite, e tenuta stelo in grafite Stelo in acciaio inox Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +200°C	PN16	F95001350.1556	350 - 14"	1	535000	535,0
			F95001400.1556	400 - 16"	1	765000	765,0
9565XL	Kit di bilanciamento Farfalla Lug flangiata PN16 (EN1092-2) in GGG40 Disco e asta in acciaio inox SS316 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE Fornito con orifice plate wafer per flange tipo EN1092 PN16 Corpo in acciaio inox SS316 (SS304 per DN≥450) Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C	PN10	4325G+9450	350 - 14"	1	92300	92,3
			4325G+9450	400 - 16"	1	152200	152,2
			4325G+9450	450 - 18"	1	175700	175,7
			4325G+9450	500 - 20"	1	247600	247,6
			4325G+9450	600 - 24"	1	350500	350,5

Usare i codici degli articoli 9555P + 9450

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
9595	Valvola di bil. a sfera in acciaio inox Flangiata PN40 per DN≤50, PN16 oltre (EN1092-1) Corpo e sfera sagomata in acciaio inox SS316 Guarnizioni stelo in FPM, seggi in PTFE PN16 per DN≥65 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +200°C DN≤50, max 40bar fino a 90°C, max 0bar a 200°C DN≥65, max 16bar fino a 156°C, max 0bar a 200°C	PN40	F95950015.1775	015 - 1/2"	1	2200	2,2
			F95950020.1775	020 - 3/4"	1	2600	2,6
			F95950025.1775	025 - 1"	1	3100	3,1
			F95950032.1775	032 - 1 1/4"	1	4700	4,7
			F95950040.1775	040 - 1 1/2"	1	5900	5,9
			F95950050.1775	050 - 2"	1	7600	7,6
			F95950065.1775	065 - 2 1/2"	1	9800	9,8
			F95950080.1775	080 - 3"	1	11300	11,3
			F95950100.1775	100 - 4"	1	15000	15,0
			F95950125.1775	125 - 5"	1	22000	22,0
			F95950150.1775	150 - 6"	1	30400	30,4
			F95950200.1775	200 - 8"	1	51000	51,0
			F95950250.1775	250 - 10"	1	100000	100,0



9594	Valvola di bil. a sfera in acciaio inox Estremità a saldare Corpo e sfera sagomata in acciaio inox SS316 Guarnizioni stelo in FPM, seggi in PTFE PN25 per DN≥65 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +200°C DN≤50, max 40bar fino a 90°C, max 0bar a 200°C DN≥65, max 25bar fino a 131°C, max 0bar a 200°C	PN40	F95940015.1215	015 - 1/2"	1	900	0,9
			F95940020.1215	020 - 3/4"	1	900	0,9
			F95940025.1215	025 - 1"	1	1100	1,1
			F95940032.1215	032 - 1 1/4"	1	1300	1,3
			F95940040.1215	040 - 1 1/2"	1	2100	2,1
			F95940050.1215	050 - 2"	1	2600	2,6
			F95940065.1215	065 - 2 1/2"	1	4300	4,3
			F95940080.1215	080 - 3"	1	5200	5,2
			F95940100.1215	100 - 4"	1	7200	7,2
			F95940125.1215	125 - 5"	1	11500	11,5
			F95940150.1215	150 - 6"	1	16400	16,4
			F95940200.1215	200 - 8"	1	36000	36,0
			F95940250.1215	250 - 10"	1	71000	71,0



9400	Misuratore di flusso in ottone DZR Filettata M/F ISO7/1 Rp (Lato F ISO 228/1 per DN15 e DN20) Corpo ed inserto Venturi in DZR Guarnizioni prese di pressione in EPDM/NBR DN15 anche per port. basse (L), molto basse (U) e bassissime (X) Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre	PN25	F95MS4015.1096	X 015 - X 1/2"	25	219	5,5			
			F95MS3015.1096	U 015 - U 1/2"	25	219	5,5			
			F95MS2015.1096	L 015 - L 1/2"	25	217	5,4			
			F95MS1015.1096	015 - 1/2"	25	213	5,3			
			F95MS1020.1096	020 - 3/4"	25	254	6,4			
			F95MS1025.707	025 - 1"	15	353	5,3			
			F95MS1032.707	032 - 1 1/4"	15	463	6,9			
			F95MS1040.707	040 - 1 1/2"	10	531	5,3			
			F95MS1050.707	050 - 2"	10	755	7,6			
			Versione con calotta e ogiva per tubo rame							
			F95MS4015.950	X 015 - X 1/2"	25	250	6,3			
			F95MS3015.950	U 015 - U 1/2"	25	250	6,3			
F95MS2015.950	L 015 - L 1/2"	25	248	6,2						
F95MS1015.950	015 - 1/2"	25	244	6,1						
F95MS1020.950	020 - 3/4"	25	291	7,3						



9450	Orifice plate in acciaio inox Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN16 Corpo in acciaio inox SS316 (SS304 per DN≥450) Fornito con estensioni e prese di pressione piezometriche PN10 per DN≥350 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C	PN16	F94500065.1073	065 - 2 1/2"	1	1468	1,5
			F94500080.1073	080 - 3"	1	1762	1,8
			F94500100.1073	100 - 4"	1	1967	2,0
			F94500125.1073	125 - 5"	1	2560	2,6
			F94500150.1073	150 - 6"	1	2950	3,0
			F94500200.1073	200 - 8"	1	4140	4,1
			F94500250.1073	250 - 10"	1	5350	5,4
			F94500300.1073	300 - 12"	1	6830	6,8
			F94500350.1073	350 - 14"	1	11000	11,0
			F94500400.1073	400 - 16"	1	14000	14,0
			F94500450.2383	450 - 18"	1	17000	17,0
			F94500500.2383	500 - 20"	1	21000	21,0
			F94500600.2383	600 - 24"	1	35000	35,0



BILANCIAMENTO DINAMICO

 <p>9900P Valvole di bil. automatico in ottone DZR</p>	Pag. 18	 <p>9905V3 Valvole di bil. automatico in ottone DZR con prese</p>	Pag. 18	 <p>9920, 9925 Valvole di bil. automatico ON/OFF in ottone DZR</p>	Pag. 18	 <p>9955 Valvole di bil. automatico in ghisa con prese</p>	Pag. 18
 <p>Cartridges Cartucce per valvole di bil. Automatico</p>	Pag. 18	 <p>9700, 9705 Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV)</p>	Pag. 19	 <p>VAURIEN Attuatore elettrico con elemento a cera</p>	Pag. 19	 <p>VAURIEN-M Attuatore elettrico modulante</p>	Pag. 19
 <p>9505B Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV)</p>	Pag. 19	 <p>VAURIEN-B Attuatore elettrico</p>	Pag. 19	 <p>9755 Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV)</p>	Pag. 20	 <p>9605 Valvole di reg. della pres. differenziale (DPCV)</p>	Pag. 20
 <p>9655 Valvole di reg. della pres. differenziale (DPCV)</p>	Pag. 20	 <p>9610 Riduttore di press. in ottone ad azione diretta</p>	Pag. 20	 <p>9610DR Rid. di press. in ottone DZR ad azione diretta</p>	Pag. 20		

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
9900P	Valvole di bil. automatico in ottone DZR	PN25	F990P0015.2281	015 - 1/2"	25	325	8,1
			F990P0H15.2281	H 015 - H 1/2"	25	554	13,9
			F990POL20.2281	L 020 - L 3/4"	25	400	10,0
			F990P0020.2281	020 - 3/4"	25	552	13,8
			F990P0025.2281	025 - 1"	25	686	17,2
			F990P0032.2281	032 - 1 1/4"	10	1763	17,6
			F990P0040.2281	040 - 1 1/2"	10	1739	17,4
			F990P0050.2281	050 - 2"	10	2273	22,7



Bocchettoni filettati F/F (ISO 7/1 Rp)
Con cartucce metalliche da 0,02l/s a 2,6l/s
2 range ΔP disponibili (fino a max 440kPa a seconda dei DN)
Corpo e cartuccia in ottone DZR
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a 130°C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre

Prezzi sopraindicati per corpo+cartuccia

9905V	Valvole di bil. automatico in ott. DZR con prese	PN25	F990V5015.1904	015 - 1/2"	25	420	10,5
			F990V5H15.1904	H 015 - H 1/2"	25	618	15,5
			F990V5L20.1904	L 020 - L 3/4"	25	505	12,6
			F990V5020.1904	020 - 3/4"	25	632	15,8
			F990V5025.1904	025 - 1"	25	754	18,9
			F990V5032.1904	032 - 1 1/4"	10	1587	15,9
			F990V5040.1904	040 - 1 1/2"	10	1803	18,0
			F990V5050.1904	050 - 2"	10	2337	23,4
			F990V5H50.1904	H 050 - H 2"	2	5104	10,2
			F990V5065.1904	065 - 2 1/2"	2	5084	10,2



Bocchettoni filettati F/F (ISO 7/1 Rp)
Con cartucce metalliche da 0,02l/s a 9,7l/s
2 range ΔP disponibili (fino a max 440kPa a seconda dei DN)
Corpo, prese e cartuccia in ottone DZR
Cond. di esercizio: Acqua, da -10°C a 130°C (110°C per DN≥65)
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre

Prezzi sopraindicati per corpo+cartuccia

Dis. anche con tappi (permette successivo montaggio prese): F990V0mis.1903

Fig. 9920, 9925	Valvole di bil. automatico ON/OFF in ottone DZR	PN25			
Fig. 9920	F99T00015.2164	015 - 1/2"	20	613	12,3
	F99T00H15.2239	H 015 - H 1/2"	20	831	16,6
	F99T00L20.2164	L 020 - L 3/4"	20	663	13,3
	F99T00020.2239	020 - 3/4"	20	845	16,9
	F99T00025.2239	025 - 1"	20	965	19,3
	Fig. 9925	F99T50015.2358	015 - 1/2"	20	677
F99T50H15.2359		H 015 - H 1/2"	20	895	17,9
F99T50L20.2358		L 020 - L 3/4"	20	727	14,5
F99T50020.2359		020 - 3/4"	20	909	18,2
F99T50025.2359		025 - 1"	20	1029	20,6



Bocchettoni filettati F/F (ISO 7/1 Rp)
Con cartucce metalliche da 0,02l/s a 0,95l/s
2 range ΔP disponibili (fino a max 440kPa a seconda dei DN)
Corpo, prese (opzionali) e cartuccia in ottone DZR
Con funzione ON/OFF, utilizzabile con attuatore Vaurien
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a 130°C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre

Prezzi sopraindicati per corpo+cartuccia

Vaurien 100N per tutti i DN, Vaurien 125N solo per H-DN15, DN20 e DN25 (pag. 19)

9955	Valvole di bil. automatico in ghisa con prese	PN16	F9955V065.2448	065 - 2 1/2"	1	4100	4,1
			F9955V080.2448	080 - 3"	1	5600	5,6
			F9955V100.2448	100 - 4"	1	8400	8,4
			F9955V125.2448	125 - 5"	1	10600	10,6
			F9955V150.2448	150 - 6"	1	12500	12,5
			F9955V200.2448	200 - 8"	1	15800	15,8
			F9955V250.2448	250 - 10"	1	22300	22,3
			F9955V300.2448	300 - 12"	1	27700	27,7



Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN16
Con cartucce metalliche da 1,6l/s a 9,7l/s
Sistema multi cartuccia per valvole DN100 e superiori
Con prese di pressione con prolunga in ottone DZR
Working conditions: Water, -10°C to +110°C

Prezzi sopraindicati per corpo+cartuccia

Le valvole serie 9955 hanno da 1 a 14 slot cartuccia (a seconda del DN)

DN65, 1 cartuccia	DN80, 1 cartuccia
DN100, 2 cartucce	DN125, 3 cartucce
DN150, 4 cartucce	DN200, 7 cartucce
DN250, 10 cartucce	DN300, 14 cartucce

Cartridges	Cartucce per valvole di bil. Automatico				
Cartridges	KRR91rnge.1880	015, L 020	50	43	2,2
	KRR92rnge.1880	H 015, 020, 025	50	95	4,8
	KRR94rnge.1880	032, 040, 050	15	253	3,8
	KRR96rnge.1880	H 050 - 300	3	1334	4,0
	KTT995000.2468	Tappo/cap	1	205	0,2



Cartucce per 9900P, 9900V/9905V, 9920/9925 e 9955
Corpo in ottone DZR
Molla in acciaio inox
Vasta gamma di portate disponibile
Per Fig. 9955 utilizzare i tappi per chiudere eventuali slot inutilizzati

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

9700, 9705 Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV) PN20






Filettata M/M (ISO 228/1 per bocchettone)
 Con gruppo di regolazione per ΔP fino a 400kPa
 Mod. portata lungo tutta la corsa dell'attuatore (per ogni prerog.)
 Utilizzabile con attuatori Vaurien (on/off) o Vaurien-M (modulante)
 Corpo, componentistica e prese (opzionali) in ottone DZR
 Molla in acciaio inox, diaframma e O-ring in EPDM
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a 130 °C

9705
 9700
 PATENTED

Fig. 9700

F97000L15.2436	L 015 - L 1/2"	16	380	6,1
F97000015.2436	015 - 1/2"	16	380	6,1
F97000020.2436	020 - 3/4"	12	570	6,8
F97000025.2436	025 - 1"	8	1100	8,8
F97000032.2436	032 - 1 1/4"	4	1960	7,8

Fig. 9705

F97050L15.2437	L 015 - L 1/2"	16	420	6,7
F97050015.2437	015 - 1/2"	16	420	6,7
F97050020.2437	020 - 3/4"	12	600	7,2
F97050025.2437	025 - 1"	8	1130	9,0
F97050032.2437	032 - 1 1/4"	4	2015	8,1

Vaurien 100N per DN≤20, Vaurien 125N e Vaurien-M 120N per tutti i DN

VAURIEN Attuatore elettrico con elemento a cera





Tensione di alimentazione: 24V AC/DC or 230VAC
 Ghiera filettata M30x1,5mm con attacco rapido
 Grado di protezione: IP54
 Versioni con comando a 2 punti o 0-10V
 Tempo di manovra: dai 3 ai 5 minuti circa (30sec./mm per 0-10V)
 Fallsafe, normalmente chiuso (NC)
 Versione normalmente aperto (NO) disponibile a richiesta

Ver. 230VAC, controllo 2 punti , normalmente chiuso

KA952AT50.800	100N	1	100	0,1
KA952AT05.800	125N	1	110	0,1

Ver. 24V AC/DC, controllo 2 punti, norm. Chiuso

KA952AT52.800	100N	1	100	0,1
KA952AT07.800	125N	1	110	0,1

Ver. 24VAC, 0-10V (solo per Fig. 9700/9705)

KA952AT09.800	DN15-DN20	1	100	0,1
KA952AT10.800	DN25-DN32	1	110	0,1
KA952AT11.800	DN15-DN32	1	100	0,1

VAURIEN-M Attuatore elettrico modulante





Tensione di alimentazione: 24V AC/DC
 Connessione filettata M30x1,5
 Grado di protezione: IP54
 Comando 0-10VDC, trasmettitore di posizione
 Corsa massima 6,3mm, tempo di manovra 8sec./mm
 (configurabile per 0-5VDC, 5-10VDC, 2-10VDC, 0-20mA o 4-20mA)
 Caratteristica lineare (config. per caratteristica equipercentuale)

KA9700001.800	120N	1	200	0,2
---------------	------	---	-----	-----

9705B Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV) PN20





Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
 Con gruppo di regolazione per range ΔP 30-400kPa
 Mod. portata lungo tutta la corsa dell'attuatore (per ogni prerog.)
 Utilizzabile con attuatori Vaurien-B (on/off o modulanti)
 Corpo e prese in ottone DZR, gruppo di regolazione in PPS
 Molla in acciaio inox, diaframma e O-ring in EPDM
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -20 °C a 120 °C

F9705B040.2717	040 - 1 1/2"	1	3490	3,5
F9705B050.2717	050 - 2"	1	4020	4,0

Vaurien-B 300N per tutti i DN

VAURIEN-B Attuatore elettrico





Tensione di alimentazione: 24VAC o 230VAC
 Connessione filettata M30x1,5
 Grado di protezione: IP43
 0-10V (altri segnali configurabili) o controllo a 3 punti
 Tempo di manovra 2/3 minuti (a seconda dei modelli)
 Caratteristica lineare

Ver. 230VAC, controllo a 3 punti

KA9705B03.800	300N	1	250	0,3
---------------	------	---	-----	-----

Ver. 24VAC, controllo a 3 punti

KA9705B04.800	300N	1	250	0,3
---------------	------	---	-----	-----

Ver. 24VAC, controllo 0-10V

KA9705B05.800	300N	1	250	0,3
---------------	------	---	-----	-----

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
9755	Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV) PN20 Filettata F/F (ISO 7/1 Rp) Con gruppo di regolazione per range ΔP 30-400kPa Mod. portata lungo tutta la corsa dell'attuatore (per ogni prereg.) Utilizzabile con attuatori Vaurien-B (on/off o modulanti) Corpo e prese in ottone DZR, gruppo di regolazione in PPS Molla in acciaio inox, diaframma e O-ring in EPDM Condizioni di esercizio: Acqua, da -20 °C a 120 °C	PN20	F97550065.2712	065 - 2 1/2"	1	23300	23,3
			F97550080.2712	080 - 3"	1	29800	29,8
			F97550100.2712	100 - 4"	1	35300	35,3
			F97550125.2712	125 - 5"	1	48100	48,1
			F97550150.2712	150 - 6"	1	77100	77,1
9605	Valvole di reg. della pres. differenziale (DPCV) PN25 Filettata F/F (ISO 7/1Rp) DN15-DN32: Δp range 20-40kPa, 5-25kPa (L) o 20-65kPa (H) DN40: Δp range 20-40kPa, 5-25kPa (L) o 35-75kPa (H) DN50: Δp range 35-75kPa, 5-25kPa (U), 20-40kPa (L) o 60-100kPa (H) Corpo e ott. in ottone DZR brass (corpo in ghisa per DN40 e DN50) Molla in acciaio inox, diaframma e O-ring in EPDM Condizioni di esercizio: Acqua, da -20 °C a 120 °C	PN25	FBB00L015.2434	L 015 - L 1/2"	1	650	0,7
			FBB000015.2434	015 - 1/2"	1	650	0,7
			FBB00H015.2434	H 015 - H 1/2"	1	650	0,7
			FBB00L020.2434	L 020 - L 3/4"	1	700	0,7
			FBB000020.2434	020 - 3/4"	1	700	0,7
			FBB00H020.2434	H 020 - H 3/4"	1	700	0,7
			FBB00L025.2434	L 025 - L 1"	1	1650	1,7
			FBB000025.2434	025 - 1"	1	1650	1,7
			FBB00H025.2434	H 025 - H 1"	1	1650	1,7
			FBB00L032.2434	L 032 - L 1 1/4"	1	1850	1,9
			FBB000032.2434	032 - 1 1/4"	1	1850	1,9
			FBB00H032.2434	H 032 - H 1 1/4"	1	1850	1,9
			FBB00L040.2434	L 040 - L 1 1/2"	1	3150	3,2
			FBB000040.2434	040 - 1 1/2"	1	3400	3,4
			FBB00H040.2434	H 040 - H 1 1/2"	1	3500	3,5
			FBB00U050.2434	U 050 - U 2"	1	4000	4,0
			FBB00L050.2434	L 050 - L 2"	1	4200	4,2
			FBB000050.2434	050 - 2"	1	4400	4,4
			FBB00H050.2434	H 050 - H 2"	1	4700	4,7
9655	Valvole di reg. della pres. differenziale (DPCV) PN16 Flangiata PN16 (EN1092-2) DN65-100: Δp range 20-80kPa, 80-160kPa (H) DN125-DN150: Δp range 20-80kPa Corpo in ghisa grigia, otturatore in alluminio Molla in acciaio inox, membrane e O-ring in EPDM Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C Max 16bar fino a 90°C, max 13bar a 110°C	PN16	F96550065.2499	L 065 - L 2 1/2"	1	21600	21,6
			F9655H065.2499	H 065 - H 2 1/2"	1	21600	21,6
			F96550080.2499	L 080 - L 3"	1	28100	28,1
			F9655H080.2499	H 080 - H 3"	1	28100	28,1
			F96550100.2499	L 100 - L 4"	1	33600	33,6
			F9655H100.2499	H 100 - H 4"	1	33600	33,6
			F96550125.2499	125 - 5"	1	46400	46,4
			F96550150.2499	150 - 6"	1	75400	75,4
			9610	Riduttore di press. in ottone ad azione diretta PN25 Filettata F/F (ISO 228/1) Rapporto di riduzione 10:1 Pressione regolabile a valle da 0,5bar (1,5bar per DN \geq 32) a 6bar Parti met. in ottone, molle in acciaio, guarnizioni in NBR/Fasit Funzionamento a pistone, sistema di compensazione della press. Con attacchi per manometro filettati F (1/4" ISO 228/1) Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C; Aria, da 0°C a +80°C PN16 per uso con aria	PN25	F96100015.3016	015 - 1/2"
F96100020.3016	020 - 3/4"	30				860	27,0
F96100025.3016	025 - 1"	15				1340	20,1
F96100032.3016	032 - 1 1/4"	6				2090	12,5
F96100040.3016	040 - 1 1/2"	6				2180	13,1
F96100050.3016	050 - 2"	4				3100	12,4
F96100065.3016	065 - 2 1/2"	4				4100	16,4
F96100080.3016	080 - 3"	2				5520	11,0
F96100100.3016	100 - 4"	2				6970	13,9
9610DR	Rid. di press. in ottone DZR ad azione diretta PN25 Filettata F/F (ISO 228/1) Rapporto di riduzione 10:1 Pressione regolabile a valle da 0,5bar (1,5bar per DN \geq 32) a 6bar Parti met. in ottone DZR, molle in acciaio, guarnizioni in NBR/Fasit Funzionamento a pistone, sistema di compensazione della press. Con attacchi per manometro filettati F (1/4" ISO 228/1) Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C; Aria, da 0°C a +80°C PN16 per uso con aria	PN25				F96100015.2718	015 - 1/2"
			F96100020.2718	020 - 3/4"	30	900	27,0
			F96100025.2718	025 - 1"	15	1340	20,1
			F96100032.2718	032 - 1 1/4"	6	2090	12,5
			F96100040.2718	040 - 1 1/2"	6	2180	13,1
			F96100050.2718	050 - 2"	4	3100	12,4

ACCESSORI PER VALVOLE DI BILANCIAMENTO



95TP

Prese di pressione
piezometriche

Pag.
22



9315

Presse di pressione
piezometrica
con scarico

Pag.
22



T650

Manometro
differenziale
con calcolo portate

Pag.
22



GUSCI

Gusci per valvole
di bilanciamento

Pag.
22

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

95TP

Prese di pressione piezometriche

ERC



Filettata M 1/4" ISO 7/1 R
Corpo e tappo in ottone DZR
Guarnizioni in EPDM e cravatte in polipropilene



Prolunga

95TP

Fig. 95TP, versione corta

KC95TP008.710	Crav. blu	10	32	0,3
KC95TP008.711	Crav. rossa	10	32	0,3

Fig. 95TP, versione con prolunga

KPR95TP08.2282	Crav. blu	10	85	0,9
KPR95TP08.2283	Crav. rossa	10	85	0,9

9315

Preso di pressione piezometrica on scarico

ERC



Filettata M 1/4" ISO 7/1 R
Scarico filettato M 1/2" ISO 228/1
Corpo e tappo in ottone DZR
Guarnizioni in EPDM e cravatte in polipropilene
Elementi di raccordo in gomma



KDV950008.1151	Crav. rossa	40	160	6,4
----------------	-------------	----	-----	-----

T650

Manometro differenziale con calcolo portate

CE



Alimentazione a batteria
Con App di misura per smartphone (NON incluso)
L'App richiede almeno Android 7.0 o iOS 10.3
Grado di protezione: IP65
Range di pressione 1000 Kpa
T. esercizio: da -5°C a 90°C (fluido), da -5°C a 50°C (ambiente)

KMMMAND04.720	-	1	1800	1,8
---------------	---	---	------	-----

Aghi sonda di ricambio per test point VIR

KMM2AGO00.1451	-	1	279	0,3
----------------	---	---	-----	-----

Gusci

Gusci per valvole di bilanciamento

In polietilene espanso reticolato
Spessore 30mm
Conducibilità termica (fattore lambda, kcal/mh°C):
0,0298 a 0°C, 0,0303 a 10°C, 0,0326 a 40°C
Condizioni di esercizio: da -60°C a +90°C



KSHfig015.1976	015 - 1/2"	1	30	0,1
KSHfig020.1976	020 - 3/4"	1	30	0,1
KSHfig025.1976	025 - 1"	1	30	0,1
KSHfig032.1976	032 - 1 1/4"	1	80	0,1
KSHfig040.1976	040 - 1 1/2"	1	80	0,1
KSHfig050.1976	050 - 2"	1	80	0,1
KSHfig065.1976	065 - 2 1/2"	1	130	0,1
KSHfig080.1976	080 - 3"	1	200	0,2
KSHfig100.1976	100 - 4"	1	320	0,3
KSHfig125.1976	125 - 5"	1	500	0,5
KSHfig150.1976	150 - 6"	1	700	0,7
KSHfig200.1976	200 - 8"	1	1200	1,2
KSHfig250.1976	250 - 10"	1	2000	2,0
KSHfig300.1976	300 - 12"	1	2800	2,8

Codice d'ordine per Fig.9505: KSH950mis.1976

Codice d'ordine per Fig.9555P: KSH950mis.1976

Codice d'ordine per Fig. 9515: KSH95Vmis.1976

Gusci per altre valvole di bilanciamento VIR disponibili a richiesta

VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA



980S
Valvole 2-vie
di regolazione
in ottone DZR

Pag.
24



980T
Valvole 3-vie
di regolazione
in ottone DZR

Pag.
24



988S
Valvole 2-vie
di regolazione
in ottone DZR

Pag.
24



988T
Valvole 3-vie
di regolazione
in ottone DZR

Pag.
24



AM-980
Attuatore elettrico

Pag.
24

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)			
980S  EAC ACS PATENTED	Valvole 2-vie di regolazione in ottone DZR Shell PN40 Filettata F/F (ISO 7/1 Rp) Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR Sfera cromata, Asta antiscoppio, caratteristica equipercentuale Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 16Bar, max press. differenziale 3,5Bar		F980Ss015.1861	015 - 1/2"	36	272	9,8			
			F980Ss020.1861	020 - 3/4"	36	303	10,9			
			F980Ss025.1861	025 - 1"	18	452	8,1			
			F980Ss032.1861	032 - 1 1/4"	18	689	12,4			
			F980Ss040.1861	040 - 1 1/2"	13	1114	14,5			
			F980Ss050.1861	050 - 2"	13	1748	22,7			
			K _{v100%} , DN15: 10 (s=0), 6,3 (s=1), 4,0 (s=2), 2,5 (s=3), 1,6 (s=4), 1,0 (s=5) K _{v100%} , DN20: 10 (s=0), 6,3 (s=1), 4,0 (s=2) K _{v100%} , DN25: 16 (s=0), 10 (s=1), 6,3 (s=2) K _{v100%} , DN32: 25 (s=0), 16 (s=1), 10 (s=2) K _{v100%} , DN40: 40 (s=0), 25 (s=1), 16 (s=2) K _{v100%} , DN50: 63 (s=0), 40 (s=1), 25 (s=2)							
980T  EAC ACS PATENTED	Valvole 3-vie di regolazione in ottone DZR Shell PN40 Filettata F/F/F (ISO 7/1 Rp) Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR Sfera cromata, Asta antiscoppio, caratteristica equipercentuale Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 16Bar, max press. differenziale 3,5Bar		F980Ts015.1861	015 - 1/2"	36	309	11,1			
			F980Ts020.1861	020 - 3/4"	36	375	13,5			
			F980Ts025.1861	025 - 1"	18	604	10,9			
			F980Ts032.1861	032 - 1 1/4"	13	949	12,3			
			F980Ts040.1861	040 - 1 1/2"	13	1364	17,7			
			F980Ts050.1861	050 - 2"	3	2266	6,8			
			K _{v100%} , DN15: 6,3 (s=1), 4,0 (s=2), 2,5 (s=3), 1,6 (s=4) K _{v100%} , DN20: 6,3 (s=1), 4,0 (s=2) K _{v100%} , DN25: 10 (s=1) K _{v100%} , DN32: 16 (s=1) K _{v100%} , DN40: 25 (s=1) K _{v100%} , DN50: 63 (s=0), 40 (s=1)							
988S  EAC ACS PATENTED	Valvole 2-vie di regolazione in ottone DZR Shell PN40 Filettata M/M (ISO 228/1 per bocchettone) Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR Sfera cromata, Asta antiscoppio, caratteristica equipercentuale Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 16Bar, max press. differenziale 3,5Bar		F988Ss015.2599	015 - 1/2"	18	370	6,7			
			F988Ss020.2599	020 - 3/4"	18	440	7,9			
			F988Ss025.2599	025 - 1"	18	550	9,9			
			F988Ss032.2599	032 - 1 1/4"	13	835	10,9			
			F988Ss040.2599	040 - 1 1/2"	13	1290	16,8			
			F988Ss050.2599	050 - 2"	6	2020	12,1			
			K _{v100%} , DN15: 6,3 (s=0), 4,0 (s=2), 2,5 (s=3), 1,6 (s=4), 1,0 (s=5) K _{v100%} , DN20: 10 (s=0), 6,3 (s=1), 4,0 (s=2) K _{v100%} , DN25: 16 (s=0), 10 (s=1), 6,3 (s=2) K _{v100%} , DN32: 25 (s=0), 16 (s=1), 10 (s=2) K _{v100%} , DN40: 40 (s=0), 25 (s=1), 16 (s=2) K _{v100%} , DN50: 63 (s=0), 40 (s=1), 25 (s=2)							
988T  EAC ACS PATENTED	Valvole 3-vie di regolazione in ottone DZR Shell PN40 Filettata M/M/M (ISO 228/1 per bocchettone) Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR Sfera cromata, Asta antiscoppio, caratteristica equipercentuale Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 16Bar, max press. differenziale 3,5Bar		F988Ts015.2599	015 - 1/2"	18	400	7,2			
			F988Ts020.2599	020 - 3/4"	18	530	9,5			
			F988Ts025.2599	025 - 1"	13	740	9,6			
			F988Ts032.2599	032 - 1 1/4"	6	1220	7,3			
			F988Ts040.2599	040 - 1 1/2"	6	1870	11,2			
			F988Ts050.2599	050 - 2"	3	2800	8,4			
			K _{v100%} , DN15: 6,3 (s=0), 4,0 (s=2), 2,5 (s=3), 1,6 (s=4) K _{v100%} , DN20: 6,3 (s=1), 4,0 (s=2) K _{v100%} , DN25: 10 (s=1) K _{v100%} , DN32: 16 (s=1) K _{v100%} , DN40: 25 (s=1) K _{v100%} , DN50: 40 (s=1)							
AM-980  CE	Attuatore elettrico Tensione di alimentazione: 24VAC, 24VDC o 230VAC Connessione ISO5211 F04-□9mm Grado di protezione: IP54 Tempo di manovra per 90°: da 30" a 120" Versioni con comando a 2/3 punti o 0-10V Possibilità di sblocco manuale	Versione 230VAC, manovra 120", controllo 2/3 punti								
		KAM15F120.800	015 - 050	1	700	0,7				
		Versione 24VAC, manovra 120", controllo 2/3 punti								
						KAM15F122.800	015 - 050	1	700	0,7
						Versione 24V AC/DC, manovra reg. 35"/60"/120", controllo 0-10V				
						KAM15S132.800	015 - 050	1	700	0,7

VALVOLE A SFERA

 340 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 26	 343 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 26	 348 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 26	 342 Valvola a sfera in ottone con scarico	Pag. 26
 33FF Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 27	 33MF Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 27	 330 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 27	 333 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 27
 338 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 27	 340 Solar Valvola a sfera in ottone per alte temperature	Pag. 28	 350TAB Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 28	 340GS Valvola a sfera in ottone con quadro piombabile	Pag. 28
 340J Valvola a sfera scanalata in ottone	Pag. 28	 340DR Valvola a sfera in ottone DZR	Pag. 28	 380 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 29	 380LN Valvola a sfera "long neck" in bronzo a pass. totale	Pag. 29
 380I Solar Valvola a sfera in ottone a passaggio totale	Pag. 29	 390 Valvola a sfera in ghisa sferoidale GGG40	Pag. 29	 39BV0 Valvola a sfera in acciaio inox	Pag. 29	 5020 Valvola in bronzo EzPress	Pag. 30
 5020LN Valvola in bronzo EzPress	Pag. 30	 5021 Valvola in bronzo EzPress	Pag. 30	 5024 Valvola in bronzo EzPress	Pag. 30	 5028 Valvola in bronzo EzPress	Pag. 30
 322 Valvola per scarico caldaia	Pag. 31	 323, 324 Mini valvola a sfera in ottone	Pag. 31	 310N Rubinetto d'attingimento a sfera in ottone	Pag. 31	 328 Valvola a sfera in ottone con bocchettone	Pag. 31
 3WL Valvola a sfera 3 vie a "L" in ottone	Pag. 31	 Leve e farfalle piatte	Pag. 32	 Leve e farfalle curve	Pag. 32	 Prolunghe	Pag. 32
 Lock 99	Pag. 32	 Lock One	Pag. 32	 Lock One con adattatore	Pag. 32		

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

340 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale PN40



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera e corpo cromati, asta antisceppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
PN40 per DN≤50 (Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C)
PN25 per DN≥65 (Max 25bar fino a 95°C, max 16bar a 150°C)

F3400V008.1596	008 - 1/4"	125	110	13,8
F3400V010.1596	010 - 3/8"	125	120	15,0
F3400V015.1596	015 - 1/2"	90	220	19,8
F3400V020.1596	020 - 3/4"	60	305	18,3
F3400V025.1596	025 - 1"	35	520	18,2
F3400V032.1596	032 - 1 1/4"	25	815	20,4
F3400V040.1596	040 - 1 1/2"	16	1210	19,4
F3400V050.1596	050 - 2"	8	1805	14,4
F3400V065.1596	065 - 2 1/2"	6	3345	20,1
F3400V080.1596	080 - 3"	4	5338	21,4
F3400V100.1596	100 - 4"	2	8600	17,2

Versione a farfalla (F3400Vmis.1665) disponibile allo stesso prezzo (fino al DN50)

343 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale PN40



Filettata M/F (ISO 228/1)
Sfera e corpo cromati, asta antisceppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C

F3430V008.1597	008 - 1/4"	125	113	14,1
F3430V010.1597	010 - 3/8"	125	120	15,0
F3430V015.1597	015 - 1/2"	75	213	16,0
F3430V020.1597	020 - 3/4"	50	313	15,7
F3430V025.1597	025 - 1"	30	519	15,6
F3430V032.1597	032 - 1 1/4"	20	832	16,6
F3430V040.1597	040 - 1 1/2"	12	1220	14,6
F3430V050.1597	050 - 2"	8	1915	15,3

Versione a farfalla (F3430Vmis.1665) disponibile allo stesso prezzo

348 Valvola a sfera in ottone a passaggio totale PN40



Filettata M/M (ISO 228/1)
Sfera e corpo cromati, asta antisceppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C

F3480V010.153	010 - 3/8"	125	121	15,1
F3480V015.153	015 - 1/2"	75	220	16,5
F3480V020.153	020 - 3/4"	50	325	16,3
F3480V025.153	025 - 1"	30	553	16,6
F3480V032.153	032 - 1 1/4"	20	858	17,2
F3480V040.153	040 - 1 1/2"	12	1202	14,4
F3480V050.153	050 - 2"	8	1927	15,4

Versione a farfalla (F3480Vmis.157) disponibile allo stesso prezzo

342 Valvola a sfera in ottone con scarico PN40



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera e corpo cromati, asta antisceppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C

F3420A015.131	015 - 1/2"	80	297	23,8
F3420A020.131	020 - 3/4"	40	382	15,3
F3420A025.131	025 - 1"	40	598	23,9
F3420A032.131	032 - 1 1/4"	20	901	18,0
F3420A040.131	040 - 1 1/2"	16	1314	21,0
F3420A050.131	050 - 2"	8	1947	15,6

Versione a farfalla (F3420Amis.133) disponibile allo stesso prezzo

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)			
33FF	Valvola a sfera in ottone a passaggio totale Filettata F/F (ISO 228/1) Sfera cromata, corpo nichelato, asta anticoppio Parti interne e filetti "gialli" Seggi in PTFE, O-ring stelo in FKM+NBR Maniglia reversibile Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +130°C; Aria, da -10°C a +130°C PN20 per uso con aria	PN32	F33FF0010.2572	010 - 3/8"	125	85	10,6			
			F33FF0015.2572	015 - 1/2"	100	165	16,5			
			F33FF0020.2572	020 - 3/4"	70	230	16,1			
			F33FF0025.2572	025 - 1"	40	390	15,6			
			F33FF0032.2572	032 - 1 1/4"	25	560	14,0			
			F33FF0040.2572	040 - 1 1/2"	20	830	16,6			
F33FF0050.2572	050 - 2"	10	1310	13,1						
33MF	Valvola a sfera in ottone a passaggio totale Filettata M/F (ISO 228/1) Sfera cromata, corpo nichelato, asta anticoppio Parti interne e filetti "gialli" Seggi in PTFE, O-ring stelo in FKM+NBR Maniglia reversibile Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +130°C; Aria, da -10°C a +130°C PN20 per uso con aria	PN32	F33MF0010.2574	010 - 3/8"	125	90	11,3			
			F33MF0015.2574	015 - 1/2"	75	170	12,8			
			F33MF0020.2574	020 - 3/4"	50	250	12,5			
			F33MF0025.2574	025 - 1"	30	410	12,3			
			F33MF0032.2574	032 - 1 1/4"	20	590	11,8			
			F33MF0040.2574	040 - 1 1/2"	12	835	10,0			
F33MF0050.2574	050 - 2"	8	1370	11,0						
330	Valvola a sfera in ottone a passaggio totale Filettata F/F (ISO 228/1) Sfera cromata, corpo nichelato, asta anticoppio Parti interne e filetti "gialli" per DN≤50 Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C; Aria, da -10°C a +110°C PN16 (o PN10 per DN≥65) per uso con aria	PN25	F330K0008.1670	008 - 1/4"	36	120	4,3			
			F330K0010.1670	010 - 3/8"	36	124	4,5			
			F330K0015.1670	015 - 1/2"	24	178	4,3			
			F330K0020.1670	020 - 3/4"	16	240	3,8			
			F330K0025.1670	025 - 1"	10	420	4,2			
			F330K0032.1670	032 - 1 1/4"	36	590	21,2			
			F330K0040.1670	040 - 1 1/2"	24	850	20,4			
			F330K0050.1670	050 - 2"	12	1330	16,0			
			F330K0065.1598	065 - 2 1/2"	6	2963	17,8			
			F330K0080.1598	080 - 3"	4	3747	15,0			
			F330K0100.1598	100 - 4"	2	5841	11,7			
Versione a farfalla (F330K0mis.1672) disponibile allo stesso prezzo (fino a DN25)										
333	Valvola a sfera in ottone a passaggio totale Filettata M/F (ISO 228/1) Sfera cromata, corpo nichelato, asta anticoppio Parti interne e filetti "gialli" Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C; Aria, da -10°C a +110°C PN16 per uso con aria	PN25	F333K0008.1673	008 - 1/4"	36	125	4,5			
			F333K0010.1673	010 - 3/8"	36	128	4,6			
			F333K0015.1673	015 - 1/2"	24	194	4,7			
			F333K0020.1673	020 - 3/4"	16	262	4,2			
			F333K0025.1673	025 - 1"	10	445	4,5			
			F333K0032.1673	032 - 1 1/4"	36	635	22,9			
			F333K0040.1673	040 - 1 1/2"	24	900	21,6			
			F333K0050.1673	050 - 2"	12	1448	17,4			
			Versione a farfalla (F333K0mis.1687) disponibile allo stesso prezzo (fino a DN25)							
			338	Valvola a sfera in ottone a passaggio totale Filettata M/M (ISO 228/1) Sfera cromata, corpo nichelato, asta anticoppio Parti interne e filetti "gialli" Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C; Aria, da -10°C a +110°C PN16 per uso con aria	PN25	F338K0015.1680	015 - 1/2"	24	196	4,7
						F338K0020.1680	020 - 3/4"	16	265	4,2
F338K0025.1680	025 - 1"	10				449	4,5			
F338K0032.1680	032 - 1 1/4"	36				647	23,3			
F338K0040.1680	040 - 1 1/2"	24				891	21,4			
F338K0050.1680	050 - 2"	12				1464	17,6			
Versione a farfalla (F338K0mis.1688) disponibile allo stesso prezzo (fino a DN25)										

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

340 Solar Valvola a sfera in ottone per alte temperature **PN25**



Filettata F/F (ISO 228/1)
 Sfera cromata, asta antiscoppio
 Seggi in PTFE caricato in carbografite, gasket in grafoil
 Premistoppa regolabile in ottone
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -30°C a +180°C
 Max 25bar fino a 100°C (75°C per DN50), max 10bar a 180°C

F340H0010.1937	010 - 3/8"	125	120	15,0
F340H0015.1937	015 - 1/2"	90	220	19,8
F340H0020.1937	020 - 3/4"	60	305	18,3
F340H0025.1937	025 - 1"	35	520	18,2
F340H0032.1937	032 - 1 1/4"	25	815	20,4
F340H0040.1937	040 - 1 1/2"	16	1210	19,4
F340H0050.1937	050 - 2"	8	1805	14,4

Versione a farfalla (F340HFmis.1938) disponibile allo stesso prezzo (fino al DN25)

350TAB Valvola a sfera in ottone a passaggio totale **600WOG**



Filettata F/F (NPT)
 Sfera cromata, asta antiscoppio
 Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
 Parti in ottone a contatto con l'acqua in ottone senza piombo
 Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +185°C; Aria, da -10°C a +185°C
Valvola per mercato americano

F340ET008.1657	008 - 1/4"	80	153	12,2
F340ET010.1657	010 - 3/8"	80	140	11,2
F340ET015.1657	015 - 1/2"	80	257	20,6
F340ET020.1657	020 - 3/4"	60	381	22,9
F340ET025.1657	025 - 1"	35	621	21,7
F340ET032.1657	032 - 1 1/4"	20	980	19,6
F340ET040.1657	040 - 1 1/2"	15	1418	21,3
F340ET050.1657	050 - 2"	10	2224	22,2
F340ET065.1657	065 - 2 1/2"	6	4487	26,9
F340ET080.1657	080 - 3"	4	6611	26,4
F340ET100.1657	100 - 4"	2	9391	18,8

Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN50)

340GS Valvola a sfera in ottone con quadro piombabile **PN25**



Fig. 340GS filettata F/F (ISO 7/1 Rc)
 Fig. 343GS filettata M/F (ISO 7/1 Rc)
 Sfera cromata, Asta antiscoppio
 Seggi in PTFE, O-ring in FKM
 Con quadro di manovra piombabile in ottone
 Condizioni di esercizio: Acqua: da 0°C a +110°C
 Max 25bar fino a 95°C, max 20bar a 110°C

Fig. 340GS

F340GS015.2047	015 - 1/2"	80	196	15,7
F340GS020.2047	020 - 3/4"	60	273	16,4
F340GS025.2047	025 - 1"	40	421	16,8
F340GS032.2047	032 - 1 1/4"	25	591	14,8
F340GS040.2047	040 - 1 1/2"	16	1005	16,1
F340GS050.2047	050 - 2"	8	1466	11,7

Fig. 343GS

F343GS015.2048	015 - 1/2"	80	198	15,8
F343GS020.2048	020 - 3/4"	60	281	16,9
F343GS025.2048	025 - 1"	40	441	17,6
F343GS032.2048	032 - 1 1/4"	25	618	15,5
F343GS040.2048	040 - 1 1/2"	16	1015	16,2
F343GS050.2048	050 - 2"	8	1570	12,6

340J Valvola a sfera scanalata in ottone **PN40**



Scanalata (ANSI/AWWA C606)
 Sfera cromata, asta antiscoppio
 Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
 Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
 PN40 per DN≤50 (Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C)
 PN25 per DN≥65 (Max 25bar fino a 95°C, max 16bar a 150°C)

F3400J032.2816	42,2	25	931	23,3
F3400J040.2816	48,3	16	1329	21,3
F3400J050.2816	60,4	8	2009	16,1
F3400J065.2816	76,1*	6	3440	20,6
F3400J080.2816	88,9	8	2009	16,1

*Scanalatura metrica

340DR Valvola a sfera in ottone DZR **PN40**



Filettata F/F (ISO 228/1)
 Sfera e corpo cromati, asta antiscoppio
 Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
 Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
 Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C

F340LL010.2936	010 - 3/8"	125	120	15,0
F340LL015.2936	015 - 1/2"	90	220	19,8
F340LL020.2936	020 - 3/4"	60	305	18,3
F340LL025.2936	025 - 1"	35	520	18,2
F340LL032.2936	032 - 1 1/4"	25	815	20,4
F340LL040.2936	040 - 1 1/2"	16	1210	19,4
F340LL050.2936	050 - 2"	8	1805	14,4

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
380	Valvola a sfera in bronzo a passaggio totale Filettata F/F (ISO 228/1) Sfera cromata, asta antiscoppio Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +185°C; Aria, da -10°C a +185°C PN40 per DN≤50 (Max 40bar fino a 95°C, max 10bar a 185°C) PN25 for DN≥65 (Max 25bar fino a 95°C, max 10bar a 185°C)	PN40	F3800B008.916	008 - 1/4"	100	139	13,9
			F3800B010.916	010 - 3/8"	100	139	13,9
			F3800B015.916	015 - 1/2"	50	259	13,0
			F3800B020.916	020 - 3/4"	50	364	18,2
			F3800B025.916	025 - 1"	25	597	14,9
			F3800B032.916	032 - 1 1/4"	20	926	18,5
			F3800B040.916	040 - 1 1/2"	12	1414	17,0
			F3800B050.916	050 - 2"	8	2102	16,8
			F3800B065.916	065 - 2 1/2"	6	4366	26,2
			F3800B080.916	080 - 3"	2	6200	12,4
Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN50)							
380LN	Val. sfera "long neck" in bronzo a pass. totale Filettata F/F (ISO 228/1) Sfera cromata Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C Max 25bar fino a 110°C, max 16bar oltre	PN25	F38LN0015.2859	015 - 1/2"	50	351	17,6
			F38LN0020.2859	020 - 3/4"	40	461	18,4
			F38LN0025.2859	025 - 1"	25	741	18,5
			F38LN0032.2859	032 - 1 1/4"	15	1117	16,8
			F38LN0040.2859	040 - 1 1/2"	10	2266	22,7
			F38LN0050.2859	050 - 2"	6	3644	21,9
Versione a farfalla (F38LN0mis.2860) disponibile allo stesso prezzo							
380I Solar	Valvola a sfera in bronzo a passaggio totale Filettata F/F (ISO 228/1) Sfera e asta in acciaio inox, asta antiscoppio Seggi in PTFE caricato in carbografite, gasket in grafoil Premistoppa regolabile in ottone Condizioni di esercizio: Acqua, da -30°C a +200°C Max 40bar fino a 100°C, max 10bar a 200°C	PN40	F380HI015.2141	015 - 1/2"	50	259	13,0
			F380HI020.2141	020 - 3/4"	50	364	18,2
			F380HI025.2141	025 - 1"	25	597	14,9
			F380HI032.2141	032 - 1 1/4"	20	926	18,5
			F380HI040.2141	040 - 1 1/2"	12	1414	17,0
			F380HI050.2141	050 - 2"	8	2102	16,8
390	Valvola a sfera in ghisa sferoidale GGG40 Estremità flangiate (EN1092-2 PN16) Scartamento secondo EN558-1 serie 14 (ex DIN3202 F4) (EN558-1 serie 15, ex DIN3202 F5, per DN200) Leva in acciaio, sfera in ottone cromata Disponibile anche nella versione certificata per GAS Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +90°C	PN16	F3900I025.868	025 - 1"	1	4400	4,4
			F3900I032.868	032 - 1 1/4"	1	4400	4,4
			F3900I040.868	040 - 1 1/2"	1	5500	5,5
			F3900I050.868	050 - 2"	1	8500	8,5
			F3900I065.868	065 - 2 1/2"	1	11500	11,5
			F3900I080.868	080 - 3"	1	15500	15,5
			F3900I100.868	100 - 4"	1	20000	20,0
			F3900I125.868	125 - 5"	1	30000	30,0
			F3900I150.868	150 - 6"	1	36000	36,0
			F3900I200.868	200 - 8"	1	93000	93,0
			Disponibili versioni motorizzate, con leva lucchettabile o riduttore.				
39BV0	Valvola a sfera in acciaio inox Filettata F/F (ISO 7/1 Rp) Corpo e sfera in acciaio inox SS316, asta antiscoppio Seggi e guarnizioni in PTFE Leva di manovra in acciaio Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +180°C PN64 per DN≤50 (Max 64bar fino a 85°C, max 20bar oltre) PN50 per DN≥65 (Max 50bar fino a 85°C, max 10bar oltre)	PN64	F39BV0008.1237	008 - 1/4"	1	250	0,3
			F39BV0010.1237	010 - 3/8"	1	240	0,2
			F39BV0015.1237	015 - 1/2"	1	310	0,3
			F39BV0020.1237	020 - 3/4"	1	500	0,5
			F39BV0025.1237	025 - 1"	1	810	0,8
			F39BV0032.1237	032 - 1 1/4"	1	1250	1,3
			F39BV0040.1237	040 - 1 1/2"	1	1940	1,9
			F39BV0050.1237	050 - 2"	1	3030	3,0
			F39BV0065.1237	065 - 2 1/2"	1	6000	6,0
			F39BV0080.1237	080 - 3"	1	9500	9,5
F39BV0100.1237	100 - 4"	1	20000	20,0			

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

5020	Valvola in bronzo EzPress	PN16					
	Estremità EzPress/EzPress (Tubo rame/acciaio Europa) Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone Asta antiscoppio in ottone Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C		F68P00012.1472 F68P00015.1472 F68P00018.1472 F68P00022.1472 F68P00028.1472 F68P00035.1472 F68P00042.1472 F68P00054.1472	012 015 018 022 028 035 042 054	80 50 50 40 30 20 10 6	146 240 271 365 590 896 1389 2079	11,7 12,0 13,6 14,6 17,7 17,9 13,9 12,5

5020LN	Valvola in bronzo EzPress	PN16					
	Estremità EzPress/EzPress (Tubo rame/acciaio Europa) Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone Asta e distanziale in ottone Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C		F68LN0012.1638 F68LN0015.1638 F68LN0018.1638 F68LN0022.1638 F68LN0028.1638 F68LN0035.1638 F68LN0042.1638 F68LN0054.1638	012 015 018 022 028 035 042 054	50 30 30 30 25 20 10 8	277 343 361 473 735 1057 1870 2834	13,9 10,3 10,8 14,2 18,4 21,1 18,7 22,7

5021	Valvola in bronzo EzPress	PN16					
	Estremità EzPress/M (Tubo rame/acciaio Europa - ISO228/1) Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone Asta antiscoppio in ottone Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C		F688P0015.1472 F688P0018.1472 F688P0022.1472 F688P0028.1472 F688P0035.1472 F688P0042.1472 F688P0054.1472	015-1/2" 018-1/2" 022-3/4" 028-1" 035-1 1/4" 042-1 1/2" 054-2"	50 50 40 30 20 10 6	250 260 370 580 900 1570 2490	12,5 13,0 14,8 17,4 18,0 15,7 14,9

5024	Valvola in bronzo EzPress	PN16					
	EzPress/F (Tubo rame/acciaio Europa - ISO228/1) Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone Asta antiscoppio in ottone Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C		F683P0015.2030 F683P0018.2030 F683P0022.2030 F683P0028.2030 F683P0035.2030 F683P0042.2030 F683P0054.2030	015-1/2" 018-1/2" 022-3/4" 028-1" 035-1 1/4" 042-1 1/2" 054-2"	50 50 40 30 20 10 6	245 266 359 593 926 1587 2484	12,3 13,3 14,4 17,8 18,5 15,9 14,9

5028	Valvola in bronzo EzPress	PN16					
	Estremità EzPress/F (Tubo rame/acciaio Europa - ISO228/1) Estremità filettata femmina con girello Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone Asta antiscoppio in ottone Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C		F687P0015.1472 F687P0018.1472 F687P0022.1472	015-3/4" 018-3/4" 022-3/4"	50 50 50	322 332 428	16,1 16,6 21,4

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
322	Valvola per scarico caldaia	PN25	F242X0015.2877	015 - 1/2"	100	165	16,5
			F242X0020.2877	020 - 3/4"	65	255	16,6
			Filettato M (ISO 7/1 R) + bocchettone portagomma Sfera cromata, asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +100°C				
323, 324	Mini valvola a sfera in ottone	PN25	Fig. 323				
			F3230A008.917	008 - 1/4"	50	80	4,0
			Fig. 323 filettata M/F (ISO 228/1), Fig. 324 filettata F/F (ISO 228/1) Sfera cromata, asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring in NBR Leva in alluminio Cond. esercizio: Acqua, da 5°C a +90°C				
			Fig. 324				
			F3240A008.917	008 - 1/4"	50	95	4,8
			F3240A010.917	010 - 3/8"	50	80	4,0
			F3240A015.917	015 - 1/2"	50	115	5,8
			F3240A020.917	020 - 3/4"	25	210	5,3
310N	Rubinetto d'attingimento a sfera in ottone	PN16	Fig. 310K				
			F310K0015.1779	015 - 1/2"	14	185	2,6
			Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma Ghiera e portagomma in ottone Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR Anche in ver. con valvola di ritegno in POM incorporata nel filetto Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C				
			F310K0020.1779	020 - 3/4"	8	278	2,2
			F310K0025.1779	025 - 1"	5	445	2,2
328	Valvola a sfera in ottone con bocchettone	PN20	Fig. 3280A				
			F3280A015.133	015 - 1/2"	20	188	3,8
			Filettata F/M con bocchettone (ISO228/1) Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio Seggi e packing in PTFE, O-ring bocchettone in NBR Leva in alluminio Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C PN16 per DN≥25				
			F3280A020.133	020 - 3/4"	10	350	3,5
			F3280A025.133	025 - 1"	10	570	5,7
			F3280A032.133	032 - 1 1/4"	6	800	4,8
3WL	Valvola a sfera 3 vie a "L" in ottone	PN25	Fig. 33TL				
			F33TL00010.847	010 - 3/8"	50	167	8,4
			Filettata F/F/F (ISO 228/1) Valvola a passaggio ridotto Sfera cromata, tenuta a 2 seggi in PTFE, O-ring in FKM+NBR 2 scarichi filettati per il montaggio di accessori Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C DN≤50, max 25bar fino a 95°C, max 16bar con aria o sopra i 95°C DN≥65, max 25bar fino a 95°C, max 10bar con aria o sopra i 95°C				
			F33TL00015.847	015 - 1/2"	50	214	10,7
			F33TL00020.847	020 - 3/4"	25	391	9,8
			F33TL00025.847	025 - 1"	25	599	15,0
			F33TL00032.847	032 - 1 1/4"	15	909	13,6
			F33TL00040.847	040 - 1 1/2"	10	1325	13,3
			F33TL00050.847	050 - 2"	6	2219	13,3
			F33TL00065.847	065 - 2 1/2"	3	3776	11,3
			F33TL00080.847	080 - 3"	2	5896	11,8

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Leve e farfalle piatte							
	Leve piatte di ricambio		Leva in acciaio inox SS304				
	Fig. 340T, 340G, 343G, 380, 380LN, 380I Solar, 5020, 5021, 5024, 5028		KXM301008.1196	008 - 010	500	22	11,0
			KXM301015.1196	015 - 020	250	40	10,0
			KXM301025.1196	025 - 032	150	65	9,8
			KXM301040.1196	040 - 050	100	116	11,6
		KXM301065.1196	065 - 100	50	405	20,3	
Farfalla in acciaio Dacromet							
			KXF300008.379	008 - 010	500	16	8,0
			KXF300015.379	015 - 020	500	28	14,0
			KXF300025.379	025 - 032	250	44	11,0
			KXF300040.379	040 - 050	250	86	21,5
Leve e farfalle curve							
	Leve curve di ricambio		Leva in acciaio inox SS304				
	Fig. 340, 343, 348, 342, 340 Solar, 340J		KXM300008.354	008 - 010	500	25	12,5
			KXM300015.354	015 - 020	250	49	12,3
			KXM300025.354	025 - 032	150	75	11,3
			KXM300040.354	040 - 050	100	130	13,0
			KXM300065.354	065	50	275	13,8
			KXM300100.354	080 - 100	25	524	13,1
Farfalla in acciaio alluminio							
			KXF300008.359	008 - 010	500	8	4,0
			KXF300015.359	015 - 020	500	20	10,0
			KXF300025.359	025 - 032	250	30	7,5
			KXF300040.359	040 - 050	200	44	8,8
Prolungha							
	Prolungha in alluminio con tirante in ottone (In acciaio per modelli 390 e 390G)		Fig. 340, 343, 348, 342, 340 Solar, 340J				
			K3000X008.277	008 - 010	250	30	7,5
			K3000X015.277	015 - 020	250	59	14,8
			K3000X025.277	025 - 032	100	78	7,8
			K3000X040.277	040 - 050	50	90	4,5
			KPR303065.2159	065	25	282	7,1
Fig. 330, 333, 338							
			KPR5C0015.2131	015 - 020	400	50	20,0
			KPR5C0025.2131	025 - 032	200	83	16,6
			KPR5C0040.2131	040 - 050	100	117	11,7
Fig. 390, 390G							
			KPR390040.266	040 - 050	1	500	0,5
			KPR390065.266	065 - 100	1	1000	1,0
			KPR390125.266	125 - 150	1	3000	3,0
Lock 99							
	Leva in acciaio piatta lucchettabile Fornita con adattatore in poliamide Fig. 340, 343, 348, 342, 340 Solar, 340J		KXM303008.998	008 - 010	500	34	17,0
			KXM303015.998	015 - 020	400	59	23,6
			KXM303025.998	025 - 032	200	87	17,4
			KXM303040.998	040 - 050	200	142	28,4
Lock One							
	Dispositivo per lucchettabilità Fig. 340G e 343G		K3000N008.279	008 - 010	100	3	0,3
			K3000N015.279	015 - 020	100	6	0,6
			K3000N025.279	025 - 032	100	8	0,8
			K3000N040.279	040 - 050	50	13	0,7
			K3000N065.279	065 - 100	6	36	0,2
Lock One con adattatore							
	Dispositivo per intercambiabilità leva 90° - leva piatta Fornito con adattatore in poliamide e maniglia in acciaio piatta Fig. 340, 343, 348, 342, 340 Solar, 340J		K300NK008.656	008 - 010	100	59	5,9
			K300NK015.656	015 - 020	100	90	9,0
			K300NK025.656	025 - 032	100	150	15,0
			K300NK040.656	040 - 050	50	290	14,5
			K300NK065.656	065 - 100	6	665	4,0

VALVOLE A SFERA MOTORIZZABILI

 <p>325 Valvola in ottone a due vie con flangia</p>	<p>Pag. 34</p>	 <p>32T Valvola in ottone a tre vie con flangia</p>	<p>Pag. 34</p>	 <p>SLOOP II Attuatore elettrico 15Nm</p>	<p>Pag. 34</p>	 <p>39BVF Valvola a sfera in acciaio inox con flangia</p>	<p>Pag. 35</p>
 <p>CUTTER-AQ Attuatore elettrico</p>	<p>Pag. 35</p>	 <p>HOVERCRAFT Attuatore pneumatico in alluminio</p>	<p>Pag. 35</p>	 <p>325-ENO Valvola in ott. a due vie con flangia per enologia</p>	<p>Pag. 35</p>	 <p>CUTTER-ENO Attuatore elettrico per enologia</p>	<p>Pag. 35</p>
 <p>980F Valvola 2-vie ON/OFF in ottone DZR</p>	<p>Pag. 36</p>	 <p>980FT, 980FL Valvola 3-vie ON/OFF in ottone DZR</p>	<p>Pag. 36</p>	 <p>988F Valvola 2-vie ON/OFF in ottone DZR</p>	<p>Pag. 36</p>	 <p>988FT Valvola 3-vie ON/OFF in ottone DZRe</p>	<p>Pag. 36</p>
 <p>AM-980 Attuatore elettrico</p>	<p>Pag. 36</p>						

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

325 Valvola in ottone a due vie con flangia **Shell PN40**

ERC

Filettata F/M con bocchettone (ISO 228/1) fino a DN32 incluso
 Filettata F/F (ISO 228/1) per DN40 e DN50
 Sfera cromata, asta antiscoppio
 Sfera e asta in ottone, adattatore ISO 5211 F03-F05 in alluminio
 Seggi in PTFE, O-ring in EPDM PEROX
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -15°C a +110°C



F325I0015.829	015 - 1/2"	18	384	6,9
F325I0020.829	020 - 3/4"	18	536	9,6
F325I0025.829	025 - 1"	8	804	6,4
F325I0032.829	032 - 1 1/4"	8	1202	9,6
F325I0040.828	040 - 1 1/2"	4	1297	5,2
F325I0050.828	050 - 2"	4	2098	8,4

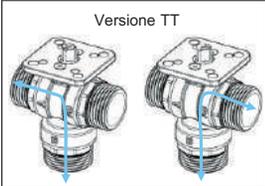
32T Valvola in ottone a tre vie con flangia **Shell PN40**

ERC

Estremità M per bocchettone (ISO 228/1) fino a DN32 incluso
 Filettata F/F/F (ISO 228/1) per DN40 e DN50
 Sfera cromata, asta antiscoppio
 Sfera e asta in ottone, adattatore ISO 5211 F03-F05 in alluminio
 Seggi in PTFE, O-ring in EPDM PEROX
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -15°C a +110°C



Versione TT



Versione TG



Fig. 32TT

F32TTI020.831	020 - 3/4"	8	570	4,6
F32TTI025.831	025 - 1"	8	862	6,9
F32TTI032.831	032 - 1 1/4"	8	1312	10,5
F32TTI040.911	040 - 1 1/2"	4	1834	7,3
F32TTI050.911	050 - 2"	4	3099	12,4

Fig. 32TG

F32TGI020.831	020 - 3/4"	8	550	4,4
F32TGI025.831	025 - 1"	8	819	6,6
F32TGI032.831	032 - 1 1/4"	8	1236	9,9
F32TGI040.911	040 - 1 1/2"	4	1758	7,0
F32TGI050.911	050 - 2"	4	2892	11,6

Kit calotte e bocchettoni (forniti separatamente)

KBC34B020.2897	020 - 3/4"	1	324	0,3
KBC34B025.2897	025 - 1"	1	549	0,5
KBC34B032.2897	032 - 1 1/4"	1	705	0,7

SLOOP II Attuatore elettrico 15Nm

CE

Tensione di alimentazione: 230 VAC o 24 VAC
 Flangia F05, connessioni □9mm or □11mm
 Grado di protezione: IP65
 Tempo di manovra per 90°: 60"
 Comando a 2 o 3 punti
 Con contatto aus. in apertura o contatti a fase in apertura/chiusura
 Possibilità di sblocco manuale



230VAC, controllo a 2 punti , 1 contatto ausiliario				
KASLOOP24.800	fino a DN050	5	800	4,0
230VAC, controllo a 2 punti , contatti a fase in apertura e chiusura				
KASLOOP32.800	fino a DN050	5	800	4,0
230VAC, controllo a 3 punti , 1 contatto ausiliario				
KASLOOP28.800	fino a DN050	5	800	4,0

24VAC, controllo a 2 punti , 1 contatto ausiliario				
KASLOOP22.800	fino a DN050	5	800	4,0
24VAC, controllo a 2 punti , contatti a fase in apertura e chiusura				
KASLOOP33.800	fino a DN050	5	800	4,0
24VAC, controllo a 3 punti , 1 contatto ausiliario				
KASLOOP25.800	fino a DN050	5	800	4,0

Adatti alle valvole 325, 32TT e 32TG

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
39BVF	Valvola a sfera in acciaio inox con flangia	PN40	F39BVF008.1677	008 - 1/4"	1	350	0,4
			F39BVF010.1677	010 - 3/8"	1	340	0,3
			F39BVF015.1677	015 - 1/2"	1	310	0,3
			F39BVF020.1677	020 - 3/4"	1	430	0,4
			F39BVF025.1677	025 - 1"	1	705	0,7
			F39BVF032.1677	032 - 1 1/4"	1	1000	1,0
			F39BVF040.1677	040 - 1 1/2"	1	1400	1,4
			F39BVF050.1677	050 - 2"	1	1950	2,0
			F39BVF065.1677	065 - 2 1/2"	1	4110	4,1
			F39BVF080.1677	080 - 3"	1	5560	5,6
F39BVF100.1677	100 - 4"	1	8600	8,6			



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Corpo e sfera in acciaio inox SS316, asta antiscoppio
Seggi e guarnizioni in PTFE
Connessione per attuatore secondo ISO 5211
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +180°C
PN64 per DN≤50 (Max 64bar fino a 85°C, max 20bar oltre)
PN50 per DN≥65 (Max 50bar fino a 85°C, max 10bar oltre)

CUTTER-AQ	Attuatore elettrico						
CE		Tensione di alimentazione: 85-260VAC/24VDC, 230VAC o 24VDC	Versione 85-260VAC o 24VDC				
		Connessione ISO5211	KACUTA00.800	up to 025	1	1500	1,5
		Grado di protezione: IP66	KACUTA01.800	032 - 050	1	3000	3,0
		Tempo di manovra per 90°: da 12" a 80" (secondo modello)	Versione 230VAC				
		Contatti ausiliari: 2	KACUTA03.800	065 - 080	1	3000	3,0
		Comando a 3 punti	Versione 24VDC				
		Possibilità di sblocco manuale	KACUTA08.800	065 - 080	1	3000	3,0

Adatti alle valvole 39BVF, dimensionamento a dP massima 6Bar
KACUTTR03.800 e KACUTTR00.800 adatti anche a valvole 325, 32TT e 32TG

HOVERCRAFT	Attuatore pneumatico in alluminio						
	Corpo in alluminio anodizzato	Versione a doppio effetto					
	Connessione ISO5211	KAHOVER15.801	up to 050	1	1830	1,8	
	Pignone in acciaio nichelato	KAHOVER18.801	065 - 080	1	4000	4,0	
	Flangia, testata e pistoni in alluminio pressofuso	Versione a semplice effetto					
	Pressione di alimentazione: da 1 a 10 bar	KAHOVER29.801	up to 032	1	2590	2,6	
	Disponibile a doppio o semplice effetto	KAHOVER31.801	040 - 050	1	4520	4,5	
		KAHOVER34.801	065 - 080	1	10710	10,7	

Adatti alle valvole 39BVF, dimensionamento a dP massima 6Bar
KAHOVER15.800 e KAHOVER29.800 adatti anche a valvole 325, 32TT e 32TG

325-ENO	Valvola in ott. a due vie con flangia per enologia	Shell PN40					
EAC		Filettata M/M con bocchettoni (ISO 228/1) fino a DN32 incluso	F325I0015.2565	015 - 1/2"	18	468	8,4
		Filettata F/F (ISO 228/1) per DN40 e DN50	F325I0020.2565	020 - 3/4"	18	670	12,1
		Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio	F325I0025.2565	025 - 1"	8	924	7,4
		Sfera e asta in ottone	F325I0032.2565	032 - 1 1/4"	8	1467	11,7
		Adattatore ISO 5211 F03-F05 in alluminio verniciato	F325I0040.2354	040 - 1 1/2"	4	1297	5,2
		Seggi in PTFE, O-ring in EPDM PEROX	F325I0050.2354	050 - 2"	4	2098	8,4
	Condizioni di esercizio: Acqua, da -15°C a +110°C						

CUTTER-ENO	Attuatore elettrico per enologia						
CE		Tensione di alimentazione: 24 VAC	KACUTEN00.800	DN15-DN50	1	1160	1,2
		Flangia F05, connessione 9mm	Kit prolunga stelo in acciaio inox, lunghezza 40mm				
		Grado di protezione: IP67	KPR3MV015.2634	DN15-DN50	1	204	0,2
	Tempo di manovra per 90°: 50"	Kit prolunga stelo in acciaio inox, lunghezza 70mm					
	Comando a 2 o 3 punti	KPR3MV015.2823	DN15-DN50	1	204	0,2	
	Con contatti ausiliario in apertura e chiusura						
	Possibilità di sblocco manuale						

Adatto alle valvole 325-ENO

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
980F 	Valvola 2-vie ON/OFF in ottone DZR Filettata (ISO 7/1 Rp) Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR Sfera cromata, Asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 16Bar, max press. differenziale 3,5Bar	Shell PN40	F980F0015.2390	015 - 1/2"	36	284	10,2
			F980F0020.2390	020 - 3/4"	36	352	12,7
			F980F0025.2390	025 - 1"	18	477	8,6
			F980F0032.2390	032 - 1 1/4"	18	700	12,6
			F980F0040.2390	040 - 1 1/2"	13	1113	14,5
			F980F0050.2390	050 - 2"	13	1751	22,8

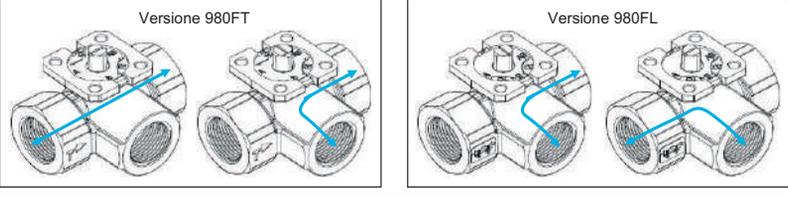
980FT, 980FL	Valvola 3-vie ON/OFF in ottone DZR	Shell PN40
	Filettata F/F/F (ISO 7/1 Rp) Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR Sfera cromata, Asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 16Bar, max press. differenziale 3,5Bar	
		

Fig. 980T							
F980FT015.2390	015 - 1/2"	36	315	11,3			
F980FT020.2390	020 - 3/4"	18	418	7,5			
F980FT025.2390	025 - 1"	18	646	11,6			
F980FT032.2390	032 - 1 1/4"	13	976	12,7			
F980FT040.2390	040 - 1 1/2"	13	1427	18,6			
F980FT050.2390	050 - 2"	3	2388	7,2			

Fig. 980FL							
F980FL015.2390	015 - 1/2"	36	315	11,3			
F980FL020.2390	020 - 3/4"	18	418	7,5			
F980FL025.2390	025 - 1"	18	646	11,6			
F980FL032.2390	032 - 1 1/4"	13	976	12,7			
F980FL040.2390	040 - 1 1/2"	13	1427	18,6			
F980FL050.2390	050 - 2"	3	2388	7,2			

988F	Valvola 2-vie ON/OFF in ottone DZR	Shell PN40
	Filettata M/M (ISO 228/1 per bocchettone) Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR Sfera cromata, Asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 16Bar, max press. differenziale 3,5Bar	

F988F0015.2596	015 - 1/2"	18	370	6,7
F988F0020.2596	020 - 3/4"	18	440	7,9
F988F0025.2596	025 - 1"	18	550	9,9
F988F0032.2596	032 - 1 1/4"	13	835	10,9
F988F0040.2596	040 - 1 1/2"	13	1290	16,8
F988F0050.2596	050 - 2"	6	2020	12,1

988FT	Valvola 3-vie ON/OFF in ottone DZR	Shell PN40
	Filettata M/M/M (ISO 228/1 per bocchettone) Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR Sfera cromata, Asta antiscoppio Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C Max 16Bar, max press. differenziale 3,5Bar	

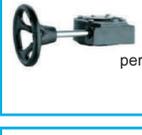
F988FT015.2596	015 - 1/2"	18	400	7,2
F988FT020.2596	020 - 3/4"	13	530	6,9
F988FT025.2596	025 - 1"	13	740	9,6
F988FT032.2596	032 - 1 1/4"	6	1220	7,3
F988FT040.2596	040 - 1 1/2"	6	1870	11,2
F988FT050.2596	050 - 2"	3	2800	8,4

AM-980	Attuatore elettrico
	Tensione di alimentazione: 24VAC o 230VAC Connessione ISO5211 F04-□9mm Grado di protezione: IP54 Tempo di manovra per 90°: 120" Comando a 2 o 3 punti Possibilità di sblocco manuale

Versione 230VAC				
KAM15F120.800	015 - 050	1	700	0,7
Versione 24VAC				
KAM15F122.800	015 - 050	1	700	0,7

Adatti alle valvole 980F, 980FT, 980FL, 988F, e 988FT (Max dP 3,5Bar)

VALVOLE A FARFALLA

 <p>4020L, 4020G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale</p>	Pag. 38	 <p>4320L, 4320G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale</p>	Pag. 38	 <p>4029L, 4029G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale</p>	Pag. 39	 <p>4329L, 4329G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale</p>	Pag. 39
 <p>4025L, 4025G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale</p>	Pag. 40	 <p>4325L, 4325G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale</p>	Pag. 40	 <p>402WL, 402WG Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale</p>	Pag. 41	 <p>432WL, 432WG Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale</p>	Pag. 41
 <p>4520L, 4520G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale</p>	Pag. 42	 <p>4620L, 4620G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale</p>	Pag. 42	 <p>4820L Valvola grooved a farfalla in ghisa sferoidale</p>	Pag. 42	 <p>Leve per valvola a farfalla</p>	Pag. 43
 <p>Riduttori per valvola a farfalla</p>	Pag. 43	 <p>Riduttore con interruttori finecorsa</p>	Pag. 43	 <p>Limit switch per valvole a farfalla con leva</p>	Pag. 43	 <p>Box finecorsa per attuatore pneumatico</p>	Pag. 43
 <p>Elettrovalvola per attuatore pneumatico</p>	Pag. 43	 <p>CUTTER-AQ Attuatore elettrico</p>	Pag. 44	 <p>HOVERCRAFT Attuatore pneumatico in alluminio</p>	Pag. 44		

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

4020L, 4020G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale **PN16**

Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416
 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.4020L) o riduttore (Fig. 4020G)
Pressione differenziale massima 10Bar per DN≥350
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)

Fig. 4020L

F4020L032.927	032 - 1 1/4"	1	2800	2,8
F4020L040.927	040 - 1 1/2"	1	3100	3,1
F4020L050.927	050 - 2"	1	3800	3,8
F4020L065.927	065 - 2 1/2"	1	4500	4,5
F4020L080.927	080 - 3"	1	5000	5,0
F4020L100.927	100 - 4"	1	6600	6,6
F4020L125.927	125 - 5"	1	7900	7,9
F4020L150.927	150 - 6"	1	9400	9,4
F4020L200.927	200 - 8"	1	14700	14,7
F4020L250.927	250 - 10"	1	21200	21,2
F4020L300.927	300 - 12"	1	33000	33,0

Fig. 4020G

F4020G032.928	032 - 1 1/4"	1	6900	6,9
F4020G040.928	040 - 1 1/2"	1	7200	7,2
F4020G050.928	050 - 2"	1	7900	7,9
F4020G065.928	065 - 2 1/2"	1	8600	8,6
F4020G080.928	080 - 3"	1	9100	9,1
F4020G100.928	100 - 4"	1	10700	10,7
F4020G125.928	125 - 5"	1	12000	12,0
F4020G150.928	150 - 6"	1	13400	13,4
F4020G200.928	200 - 8"	1	25700	25,7
F4020G250.928	250 - 10"	1	32200	32,2
F4020G300.928	300 - 12"	1	46000	46,0
F4020G350.928	350 - 14"	1	58800	58,8
F4020G400.928	400 - 16"	1	101200	101,2
F4020G450.928	450 - 18"	1	117700	117,7
F4020G500.928	500 - 20"	1	160100	160,1
F4020G600.928	600 - 24"	1	257500	257,5

4320L, 4320G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale **PN16**

Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416
 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.4320L) o riduttore (Fig. 4320G)
Pressione differenziale massima 10Bar per DN≥350
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)

Fig. 4320L

F4320L032.927	032 - 1 1/4"	1	3500	z
F4320L040.927	040 - 1 1/2"	1	3800	3,8
F4320L050.927	050 - 2"	1	5200	5,2
F4320L065.927	065 - 2 1/2"	1	5500	5,5
F4320L080.927	080 - 3"	1	5900	5,9
F4320L100.927	100 - 4"	1	9300	9,3
F4320L125.927	125 - 5"	1	12900	12,9
F4320L150.927	150 - 6"	1	13700	13,7
F4320L200.927	200 - 8"	1	19500	19,5
F4320L250.927	250 - 10"	1	29700	29,7
F4320L300.927	300 - 12"	1	45200	45,2

Disponibile versione con flange PN10 (F4320Lmis.2987) per DN200-DN300

Fig. 4320G

F4320G032.928	032 - 1 1/4"	1	7600	7,6
F4320G040.928	040 - 1 1/2"	1	7900	7,9
F4320G050.928	050 - 2"	1	9300	9,3
F4320G065.928	065 - 2 1/2"	1	9600	9,6
F4320G080.928	080 - 3"	1	10000	10,0
F4320G100.928	100 - 4"	1	13400	13,4
F4320G125.928	125 - 5"	1	17000	17,0
F4320G150.928	150 - 6"	1	17800	17,8
F4320G200.928	200 - 8"	1	30500	30,5
F4320G250.928	250 - 10"	1	40700	40,7
F4320G300.928	300 - 12"	1	58200	58,2
F4320G350.928	350 - 14"	1	81300	81,3
F4320G400.928	400 - 16"	1	138200	138,2
F4320G450.928	450 - 18"	1	158700	158,7
F4320G500.928	500 - 20"	1	226600	226,6
F4320G600.928	600 - 24"	1	315500	315,5

Disponibile versione con flange PN10 (F4320Gmis.2988) per DN200-DN300

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

4029L, 4029G Valvola a farfalla in ghisa sferoidale PN16


Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco e asta in acciaio inox SS316
 Manicotto in NBR, O-ring in FKM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.4029L) o riduttore (Fig. 4029G)
Pressione differenziale massima 10Bar per DN≥350
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +90°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)


Fig. 4029L

F4029L032.929	032 - 1 1/4"	1	2800	2,8
F4029L040.929	040 - 1 1/2"	1	3100	3,1
F4029L050.929	050 - 2"	1	3800	3,8
F4029L065.929	065 - 2 1/2"	1	4500	4,5
F4029L080.929	080 - 3"	1	5000	5,0
F4029L100.929	100 - 4"	1	6600	6,6
F4029L125.929	125 - 5"	1	7900	7,9
F4029L150.929	150 - 6"	1	9400	9,4
F4029L200.929	200 - 8"	1	14700	14,7
F4029L250.929	250 - 10"	1	21200	21,2
F4029L300.929	300 - 12"	1	33000	33,0

Fig. 4029G

F4029G032.1009	032 - 1 1/4"	1	6900	6,9
F4029G040.1009	040 - 1 1/2"	1	7200	7,2
F4029G050.1009	050 - 2"	1	7900	7,9
F4029G065.1009	065 - 2 1/2"	1	8600	8,6
F4029G080.1009	080 - 3"	1	9100	9,1
F4029G100.1009	100 - 4"	1	10700	10,7
F4029G125.1009	125 - 5"	1	12000	12,0
F4029G150.1009	150 - 6"	1	13400	13,4
F4029G200.1009	200 - 8"	1	25700	25,7
F4029G250.1009	250 - 10"	1	32200	32,2
F4029G300.1009	300 - 12"	1	46000	46,0
F4029G350.1009	350 - 14"	1	58800	58,8
F4029G400.1009	400 - 16"	1	101200	101,2
F4029G450.1009	450 - 18"	1	117700	117,7
F4029G500.1009	500 - 20"	1	160100	160,1
F4029G600.1009	600 - 24"	1	257500	257,5

4329L, 4329G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale PN16


Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco e asta in acciaio inox SS316
 Manicotto in NBR, O-ring in FKM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.4329L) o riduttore (Fig. 4329G)
Pressione differenziale massima 10Bar per DN≥350
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +90°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)


Fig. 4329L

F4329L032.929	032 - 1 1/4"	1	3500	3,5
F4329L040.929	040 - 1 1/2"	1	3800	3,8
F4329L050.929	050 - 2"	1	5200	5,2
F4329L065.929	065 - 2 1/2"	1	5500	5,5
F4329L080.929	080 - 3"	1	5900	5,9
F4329L100.929	100 - 4"	1	9300	9,3
F4329L125.929	125 - 5"	1	12900	12,9
F4329L150.929	150 - 6"	1	13700	13,7
F4329L200.929	200 - 8"	1	19500	19,5
F4329L250.929	250 - 10"	1	29700	29,7
F4329L300.929	300 - 12"	1	45200	45,2

Fig. 4329G

F4329G032.1009	032 - 1 1/4"	1	7600	7,6
F4329G040.1009	040 - 1 1/2"	1	7900	7,9
F4329G050.1009	050 - 2"	1	9300	9,3
F4329G065.1009	065 - 2 1/2"	1	9600	9,6
F4329G080.1009	080 - 3"	1	10000	10,0
F4329G100.1009	100 - 4"	1	13400	13,4
F4329G125.1009	125 - 5"	1	17000	17,0
F4329G150.1009	150 - 6"	1	17800	17,8
F4329G200.1009	200 - 8"	1	30500	30,5
F4329G250.1009	250 - 10"	1	40700	40,7
F4329G300.1009	300 - 12"	1	58200	58,2
F4329G350.1009	350 - 14"	1	81300	81,3
F4329G400.1009	400 - 16"	1	138200	138,2
F4329G450.1009	450 - 18"	1	158700	158,7
F4329G500.1009	500 - 20"	1	226600	226,6
F4329G600.1009	600 - 24"	1	315500	315,5

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

4025L, 4025G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale **PN16**





Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco e asta in acciaio inox SS316
 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.4025L) o riduttore (Fig. 4025G)
Pressione differenziale massima 10Bar per DN≥350
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)

Fig. 4025L

F4025L032.929	032 - 1 1/4"	1	2800	2,8
F4025L040.929	040 - 1 1/2"	1	3100	3,1
F4025L050.929	050 - 2"	1	3800	3,8
F4025L065.929	065 - 2 1/2"	1	4500	4,5
F4025L080.929	080 - 3"	1	5000	5,0
F4025L100.929	100 - 4"	1	6600	6,6
F4025L125.929	125 - 5"	1	7900	7,9
F4025L150.929	150 - 6"	1	9400	9,4
F4025L200.929	200 - 8"	1	14700	14,7
F4025L250.929	250 - 10"	1	21200	21,2
F4025L300.929	300 - 12"	1	33000	33,0

Fig. 4025G

F4025G032.1009	032 - 1 1/4"	1	6900	6,9
F4025G040.1009	040 - 1 1/2"	1	7200	7,2
F4025G050.1009	050 - 2"	1	7900	7,9
F4025G065.1009	065 - 2 1/2"	1	8600	8,6
F4025G080.1009	080 - 3"	1	9100	9,1
F4025G100.1009	100 - 4"	1	10700	10,7
F4025G125.1009	125 - 5"	1	12000	12,0
F4025G150.1009	150 - 6"	1	13400	13,4
F4025G200.1009	200 - 8"	1	25700	25,7
F4025G250.1009	250 - 10"	1	32200	32,2
F4025G300.1009	300 - 12"	1	46000	46,0
F4025G350.1009	350 - 14"	1	58800	58,8
F4025G400.1009	400 - 16"	1	101200	101,2
F4025G450.1009	450 - 18"	1	117700	117,7
F4025G500.1009	500 - 20"	1	160100	160,1
F4025G600.1009	600 - 24"	1	257500	257,5

4325L, 4325G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale **PN16**





Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco e asta in acciaio inox SS316
 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.4325L) o riduttore (Fig. 4325G)
Pressione differenziale massima 10Bar per DN≥350
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)

Fig. 4325L

F4325L032.929	032 - 1 1/4"	1	3500	3,5
F4325L040.929	040 - 1 1/2"	1	3800	3,8
F4325L050.929	050 - 2"	1	5200	5,2
F4325L065.929	065 - 2 1/2"	1	5500	5,5
F4325L080.929	080 - 3"	1	5900	5,9
F4325L100.929	100 - 4"	1	9300	9,3
F4325L125.929	125 - 5"	1	12900	12,9
F4325L150.929	150 - 6"	1	13700	13,7
F4325L200.929	200 - 8"	1	19500	19,5
F4325L250.929	250 - 10"	1	29700	29,7
F4325L300.929	300 - 12"	1	45200	45,2

Disponibile versione con flange PN10 (F4325Lmis.2989) per DN200-DN300

Fig. 4325G

F4325G032.1009	032 - 1 1/4"	1	7600	7,6
F4325G040.1009	040 - 1 1/2"	1	7900	7,9
F4325G050.1009	050 - 2"	1	9300	9,3
F4325G065.1009	065 - 2 1/2"	1	9600	9,6
F4325G080.1009	080 - 3"	1	10000	10,0
F4325G100.1009	100 - 4"	1	13400	13,4
F4325G125.1009	125 - 5"	1	17000	17,0
F4325G150.1009	150 - 6"	1	17800	17,8
F4325G200.1009	200 - 8"	1	30500	30,5
F4325G250.1009	250 - 10"	1	40700	40,7
F4325G300.1009	300 - 12"	1	58200	58,2
F4325G350.1009	350 - 14"	1	81300	81,3
F4325G400.1009	400 - 16"	1	138200	138,2
F4325G450.1009	450 - 18"	1	158700	158,7
F4325G500.1009	500 - 20"	1	226600	226,6
F4325G600.1009	600 - 24"	1	315500	315,5

Disponibile versione con flange PN10 (F4325Gmis.2990) per DN200-DN300

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	----------------------------	-------------------	-----------------	--------------------------

402WL, 402WG Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale PN16



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco in ghisa sfer. GGG40 verniciato, asta in acciaio inox SS416
 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.402WL) o riduttore (Fig. 402WG)
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)

Fig. 402WL

F402WL032.927	032 - 1 1/4"	1	2800	2,8
F402WL040.927	040 - 1 1/2"	1	3100	3,1
F402WL050.927	050 - 2"	1	3800	3,8
F402WL065.927	065 - 2 1/2"	1	4500	4,5
F402WL080.927	080 - 3"	1	5000	5,0
F402WL100.927	100 - 4"	1	6600	6,6
F402WL125.927	125 - 5"	1	7900	7,9
F402WL150.927	150 - 6"	1	9400	9,4
F402WL200.927	200 - 8"	1	14700	14,7
F402WL250.927	250 - 10"	1	21200	21,2
F402WL300.927	300 - 12"	1	33000	33,0

Fig. 402WG

F402WL032.928	032 - 1 1/4"	1	6900	6,9
F402WL040.928	040 - 1 1/2"	1	7200	7,2
F402WL050.928	050 - 2"	1	7900	7,9
F402WL065.928	065 - 2 1/2"	1	8600	8,6
F402WL080.928	080 - 3"	1	9100	9,1
F402WL100.928	100 - 4"	1	10700	10,7
F402WL125.928	125 - 5"	1	12000	12,0
F402WL150.928	150 - 6"	1	13400	13,4
F402WL200.928	200 - 8"	1	25700	25,7
F402WL250.928	250 - 10"	1	32200	32,2
F402WL300.928	300 - 12"	1	46000	46,0

432WL, 432WG Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale PN16



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco in ghisa sfer. GGG40 verniciato, asta in acciaio inox SS416
 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.432WL) o riduttore (Fig. 432WG)
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)

Fig. 432WL

F432WL032.927	032 - 1 1/4"	1	3500	z
F432WL040.927	040 - 1 1/2"	1	3800	3,8
F432WL050.927	050 - 2"	1	5200	5,2
F432WL065.927	065 - 2 1/2"	1	5500	5,5
F432WL080.927	080 - 3"	1	5900	5,9
F432WL100.927	100 - 4"	1	9300	9,3
F432WL125.927	125 - 5"	1	12900	12,9
F432WL150.927	150 - 6"	1	13700	13,7
F432WL200.927	200 - 8"	1	19500	19,5
F432WL250.927	250 - 10"	1	29700	29,7
F432WL300.927	300 - 12"	1	45200	45,2

Fig. 432WG

F432WG032.928	032 - 1 1/4"	1	7600	7,6
F432WG040.928	040 - 1 1/2"	1	7900	7,9
F432WG050.928	050 - 2"	1	9300	9,3
F432WG065.928	065 - 2 1/2"	1	9600	9,6
F432WG080.928	080 - 3"	1	10000	10,0
F432WG100.928	100 - 4"	1	13400	13,4
F432WG125.928	125 - 5"	1	17000	17,0
F432WG150.928	150 - 6"	1	17800	17,8
F432WG200.928	200 - 8"	1	30500	30,5
F432WG250.928	250 - 10"	1	40700	40,7
F432WG300.928	300 - 12"	1	58200	58,2

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	----------------------------	-------------------	-----------------	--------------------------

4520L, 4520G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale PN25



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416
 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.4520L) o riduttore (Fig. 4520G)
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)


Fig. 4520L

F4520L050.927	050 - 2"	1	4300	4,3
F4520L065.927	065 - 2 1/2"	1	4700	4,7
F4520L080.927	080 - 3"	1	5100	5,1
F4520L100.927	100 - 4"	1	6100	6,1
F4520L125.927	125 - 5"	1	7900	7,9
F4520L150.927	150 - 6"	1	9600	9,6

Fig. 4520G

F4520G050.928	050 - 2"	1	8400	8,4
F4520G065.928	065 - 2 1/2"	1	8800	8,8
F4520G080.928	080 - 3"	1	9200	9,2
F4520G100.928	100 - 4"	1	10200	10,2
F4520G125.928	125 - 5"	1	12000	12,0
F4520G150.928	150 - 6"	1	13700	13,7
F4520G200.928	200 - 8"	1	33000	33,0
F4520G250.928	250 - 10"	1	48000	48,0
F4520G300.928	300 - 12"	1	60000	60,0
F4520G350.928	350 - 14"	1	72000	72,0
F4520G400.928	400 - 16"	1	156000	156,0
F4520G450.928	450 - 18"	1	182000	182,0
F4520G500.928	500 - 20"	1	242000	242,0
F4520G600.928	600 - 24"	1	365000	365,0

4620L, 4620G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale PN25



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
 Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416
 Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
 Con leva lucchettabile (Fig.4620L) o riduttore (Fig. 4620G)
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C
 Motorizzabile (attuatori a pag. 44)


Fig. 4620L

F4620L050.927	050 - 2"	1	5400	5,4
F4620L065.927	065 - 2 1/2"	1	6100	6,1
F4620L080.927	080 - 3"	1	7400	7,4
F4620L100.927	100 - 4"	1	11400	11,4
F4620L125.927	125 - 5"	1	14800	14,8
F4620L150.927	150 - 6"	1	17400	17,4

Fig. 4620G

F4620G050.928	050 - 2"	1	9300	9,3
F4620G065.928	065 - 2 1/2"	1	9600	9,6
F4620G080.928	080 - 3"	1	10000	10,0
F4620G100.928	100 - 4"	1	13400	13,4
F4620G125.928	125 - 5"	1	17000	17,0
F4620G150.928	150 - 6"	1	17800	17,8
F4620G200.928	200 - 8"	1	30500	30,5
F4620G250.928	250 - 10"	1	40700	40,7
F4620G300.928	300 - 12"	1	58200	58,2

4820L Valvola grooved a farfalla in ghisa sferoidale PN25



Scanalata (ANSI/AWWA C606 tavola 4 / Metrica)
 Corpo in ghisa sferoidale GGG50 con vernice epossidica
 Disco in ghisa sferoidale GGG50 rivestito in EPDM
 Asta in acciaio inox SS420
 O-ring in EPDM, boccola in PTFE
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +110°C



F482BL050.1944	60,3	1	3400	3,4
F482BL065.1944	76,1*	1	4300	4,3
F482BL080.1944	88,9	1	4800	4,8
F482BL100.1944	114,3	1	7000	7,0
F482BL125.1944	139,7*	1	8500	8,5
F482BL150.1944	168,3	1	11500	11,5
F482BL200.1944	219,1	1	15600	15,6
F482BL250.1944	273	1	29000	29,0
F482BL300.1944	323,9	1	36000	36,0

*Scanalatura metrica

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
Leve per valvola a farfalla							
Disponibili in ghisa o alluminio Attacco conforme alla norma ISO 5211 Disponibile in colore nero							
 <p>Versione in ghisa</p>  <p>Versione in alluminio</p>							
Ghisa							
			KXM4PAA00.932	032 - 080	1	900	0,9
			KXM4PAB00.932	100	1	900	0,9
			KXM4PAC00.932	125 - 150	1	900	0,9
			KXM4PAD00.932	200	1	2000	2,0
			KXM4PAE00.932	250	1	2000	2,0
			KXM4PAF00.932	300	1	2000	2,0
Alluminio							
			KXM4PCA00.1525	032 - 080	1	400	0,4
			KXM4PCB00.1525	100	1	400	0,4
			KXM4PCC00.1525	125 - 150	1	400	0,4
			KXM4PCD00.1525	200	1	600	0,6
			KXM4PCE00.1525	250	1	600	0,6
			KXM4PCF00.1525	300	1	600	0,6
Per tutti i modelli escluso 4820L							
Riduttori per valvola a farfalla							
Riduttori in ghisa Attacco conforme alla norma ISO 5211							
							
			KXV4PAA00.932	032 - 080	1	5000	5,0
			KXV4PAB00.932	100	1	5000	5,0
			KXV4PAC00.932	125 - 150	1	5000	5,0
			KXV4PAD00.932	200	1	13000	13,0
			KXV4PAE00.932	250	1	13000	13,0
			KXV4PAF00.932	300	1	15000	15,0
Per tutti i modelli escluso 4820L							
Riduttore con interruttori finecorsa							
Riduttore in alluminio con interruttori finecorsa Attacco lato valvola secondo ISO 5211 1 fine corsa in apertura e 1 in chiusura, IP65							
							
			KXV4PEA00.2933	032 - 080	1	5500	5,5
			KXV4PEB00.2933	100	1	5500	5,5
			KXV4PEC00.2933	125 - 150	1	5500	5,5
			KXV4PED00.2933	200	1	8000	8,0
			KXV4PEE00.2933	250	1	8000	8,0
			KXV4PEF00.2933	300	1	10500	10,5
Per tutti i modelli escluso 4820L							
Limit switch per valvole a farfalla con leva							
Limit switch per valvole a farfalla con leva Fine corsa IP65 Fornita con bassetta di mont. per flangia ISO 5211 F05/F07 Montabile in posizione di apertura o chiusura Viteria di montaggio inclusa							
							
			KSC4PEA00.1612	032 - 150	1	200	0,2
Versione per leva in alluminio							
			KSC4PEA01.1612	032 - 300	1	200	0,2
Per tutti i modelli escluso 4820L							
Box finecorsa per attuatore pneumatico							
Connessioni per attuatore tipo NAMUR Corpo in tecnopolimero Grado di protezione: IP65 1NO/1NC in apertura + 1NO/1NC in chiusura							
							
			KA0FX00A2.801	-	1	230	0,2
Modello adatto a tutti gli attuatori Hovercraft							
Elettrovalvola per attuatore pneumatico							
Connessioni per attuatore tipo NAMUR Corpo in tecnopolimero Grado di protezione: IP65 Monostabile convertibile Pressione di alimentazione: da 2,5bar a 10bar							
							
			KA0010ZB2.801	-	1	170	0,2
Versione 230VAC							
			KA0080ZB2.801	-	1	170	0,2
Versione 24VAC							
			KA0030ZB2.801	-	1	170	0,2
Versione 24VDC							
			KA0020ZB2.801	-	1	170	0,2
Versione 110VAC							
			KA0020ZB2.801	-	1	170	0,2
Modello adatto a tutti gli attuatori Hovercraft							

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

CUTTER-AQ Attuatore elettrico



Tensione di alimentazione: 85-260VAC/24VDC, 230VAC o 24VDC
 Connessione ISO5211
 Grado di protezione: IP66
 Tempo di manovra per 90°: da 12" a 80" (secondo modello)
 Contatti ausiliari: 2
 Comando a 3 punti
 Possibilità di sblocco manuale

Fig. 4020, 4025, 4029, 402W **Fig. 4520**
Fig. 4320, 4325, 4329, 432W **Fig. 4620**

Versione 85-260VAC o 24VDC			
KACUTAQ00.800	DN032/DN040	-	-
KACUTAQ01.800	DN050/DN080	-	-
KACUTAQ02.800	DN100	DN050/DN080	-
Versione 230VAC			
KACUTAQ03.800	DN125	DN100	-
KACUTAQ04.800	DN150	DN125	-
KACUTAQ06.800	DN200	DN150	-
KACUTAQ07.800	DN250	DN200	-
KACUTAQ11.800	DN300/DN350	-	-
KACUTAQ12.800	DN400/DN450	-	-
KACUTAQ13.800	DN500/DN600	-	-
Versione 24VDC			
KACUTAQ08.800	DN125	DN100	-
KACUTAQ09.800	DN150	DN125	-
KACUTAQ10.800	DN200	DN150	-

Versione 85-260VAC o 24VDC				
KACUTAQ00.800	-	1	3085	3,1
KACUTAQ01.800	-	1	3700	3,7
KACUTAQ02.800	-	1	3085	3,1

Versione 230VAC				
KACUTAQ03.800	-	1	10000	10,0
KACUTAQ04.800	-	1	10000	10,0
KACUTAQ06.800	-	1	15000	15,0
KACUTAQ07.800	-	1	15000	15,0
KACUTAQ11.800	-	1	38000	38,0
KACUTAQ12.800	-	1	48000	48,0
KACUTAQ13.800	-	1	58000	58,0

Versione 24VDC				
KACUTAQ08.800	-	1	10000	10,0
KACUTAQ09.800	-	1	10000	10,0
KACUTAQ10.800	-	1	15000	15,0

Versione modulante con controllo 4-20mA e trasm. pos. 4-20mA a richiesta

HOVERCRAFT Attuatore pneumatico in alluminio



Corpo in alluminio anodizzato
 Connessione ISO5211
 Pignone in acciaio nichelato
 Flangia, testata e pistoni in alluminio pressofuso
 Pressione di alimentazione: da 1 a 10 Bar
 Disponibile a doppio o semplice effetto

Fig. 4020, 4025, 4029, 402W **Fig. 4520**
Fig. 4320, 4325, 4329, 432W **Fig. 4620**

Versione a doppio effetto			
KAHOVER15.801	DN032/DN080	DN050	-
KAHOVER16.801	-	DN065	-
KAHOVER17.801	DN100	DN080	-
KAHOVER18.801	DN125	DN100	-
KAHOVER19.801	DN150	DN125	-
KAHOVER21.801	DN200	DN150	-
KAHOVER22.801	-	DN200	-
KAHOVER23.801	DN250	-	-
KAHOVER24.801	DN300/DN350	DN250	-
KAHOVER25.801	DN400	DN300	-
KAHOVER26.801	DN450	-	-
KAHOVER27.801	DN500	-	-
Versione a semplice effetto			
KAHOVER29.801	DN032/DN050	-	-
KAHOVER30.801	DN065	-	-
KAHOVER31.801	DN080	DN050	-
KAHOVER32.801	DN100	DN065/DN080	-
KAHOVER34.801	DN125	DN100	-
KAHOVER35.801	DN150	DN125	-
KAHOVER36.801	DN200	-	-
KAHOVER37.801	-	DN150	-
KAHOVER38.801	DN250	DN200	-
KAHOVER39.801	DN300	-	-
KAHOVER40.801	DN350/DN400	-	-

Versione a doppio effetto				
KAHOVER15.801	-	1	1830	1,8
KAHOVER17.801	-	1	2870	2,9
KAHOVER18.801	-	1	4000	4,0
KAHOVER19.801	-	1	4840	4,8
KAHOVER21.801	-	1	9030	9,0
KAHOVER23.801	-	1	17800	17,8
KAHOVER24.801	-	1	22180	22,2
KAHOVER25.801	-	1	36300	36,3
KAHOVER26.801	-	1	42800	42,8
KAHOVER27.801	-	1	66800	66,8

Versione a semplice effetto				
KAHOVER29.801	-	1	2590	2,6
KAHOVER30.801	-	1	3250	3,3
KAHOVER31.801	-	1	4520	4,5
KAHOVER32.801	-	1	5570	5,6
KAHOVER34.801	-	1	10710	10,7
KAHOVER35.801	-	1	15020	15,0
KAHOVER36.801	-	1	22630	22,6
KAHOVER38.801	-	1	45900	45,9
KAHOVER39.801	-	1	52400	52,4
KAHOVER40.801	-	1	82960	83,0

VALVOLE A SARACINESCA E A GLOBO

 <p>40 Valvola a saracinesca in ottone</p>	<p>Pag. 46</p>	 <p>56 Valvola a saracinesca in ottone</p>	<p>Pag. 46</p>	 <p>90, 90LK Valvola a saracinesca in bronzo</p>	<p>Pag. 46</p>	 <p>100, 100LK Valvola a saracinesca in bronzo</p>	<p>Pag. 46</p>
 <p>293LK Rubinetto in ottone con asta schermata e chiave</p>	<p>Pag. 46</p>	 <p>110 Valvola a saracinesca in bronzo</p>	<p>Pag. 47</p>	 <p>120 Saracinesca in bronzo Union Bonnet</p>	<p>Pag. 47</p>	 <p>914 Saracinesca flangiata a cuneo gommato</p>	<p>Pag. 47</p>
 <p>1520 Saracinesca ad otturatore inclinato</p>	<p>Pag. 48</p>	 <p>1510 Valvola d'arresto a flusso avviato in ghisa grigia</p>	<p>Pag. 48</p>				

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

40	Valvola a saracinesca in ottone	PN16					
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F040K0015.1872	015 - 1/2"	80	200	16,0
	Asta non saliente antiscoppio		F040K0020.1872	020 - 3/4"	60	270	16,2
	Volantino in acciaio		F040K0025.1872	025 - 1"	30	360	10,8
	Asta e cuneo in ottone		F040K0032.1872	032 - 1 1/4"	20	550	11,0
	Guarnizione asta in fibra, premistoppa regolabile		F040K0040.1872	040 - 1 1/2"	15	810	12,2
	Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C		F040K0050.1872	050 - 2"	10	1160	11,6
			F040K0065.1872	065 - 2 1/2"	10	1760	17,6
			F040K0080.1872	080 - 3"	8	2080	16,6
			F040K0100.1872	100 - 4"	4	3730	14,9

56	Valvola a saracinesca in ottone	PN20					
	Filettata F/F (ISO 228/1)		F056G0015.945	015 - 1/2"	100	248	24,8
	Asta non saliente antiscoppio		F056G0020.945	020 - 3/4"	70	364	25,5
	Volantino in alluminio		F056G0025.945	025 - 1"	50	542	27,1
	Asta e cuneo in ottone		F056G0032.945	032 - 1 1/4"	30	770	23,1
	Guarnizione asta in fibra, premistoppa regolabile		F056G0040.945	040 - 1 1/2"	20	1071	21,4
	Cond. di esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C (110°C per DN≥65)		F056G0050.945	050 - 2"	10	1796	18,0
	DN≤50, max 20bar fino a 100°C, max 13bar a 150°C		F056G0065.945	065 - 2 1/2"	6	2865	17,2
	DN≥65, max 20bar fino a 100°C, max 18bar a 110°C		F056G0080.945	080 - 3"	4	3839	15,4

90, 90LK	Valvola a saracinesca in bronzo	PN16					
	Filettata F/F (ISO 228/1)		Fig. 90				
	Asta non saliente antiscoppio		F0900B015.2683	015 - 1/2"	60	240	14,4
	Con volantino in alluminio (Fig. 90) o asta schermata (Fig. 90LK)		F0900B020.2683	020 - 3/4"	50	320	16,0
	Vitone in bronzo, asta e cuneo in ottone DZR		F0900B025.2683	025 - 1"	25	485	12,1
	Guarnizione corpo-vitone in PTFE		F0900B032.2683	032 - 1 1/4"	15	760	11,4
	Guarnizione asta in grafite, premistoppa regolabile		F0900B040.2683	040 - 1 1/2"	10	1120	11,2
	Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +170°C		F0900B050.2683	050 - 2"	6	1615	9,7
	Max 16bar fino a 100°C, max 7bar a 170°C		Fig. 90LK				
			F090LB015.2714	015 - 1/2"	60	230	13,8
			F090LB020.2714	020 - 3/4"	50	310	15,5
		F090LB025.2714	025 - 1"	25	465	11,6	
		F090LB032.2714	032 - 1 1/4"	15	730	11,0	
		F090LB040.2714	040 - 1 1/2"	10	1080	10,8	
		F090LB050.2714	050 - 2"	6	1565	9,4	

Chiave di manovra per Fig. 90LK (KUT090010.2800) disponibile a richiesta

100, 100LK	Valvola a saracinesca in bronzo	PN20					
	Filettata F/F (ISO 228/1)		Fig. 100				
	Asta non saliente antiscoppio		F1000B015.3000	015 - 1/2"	60	240	14,4
	Con volantino in alluminio (Fig. 100) o asta schermata (Fig. 100LK)		F1000B020.3000	020 - 3/4"	50	320	16,0
	Vitone in bronzo, asta e cuneo in ottone DZR		F1000B025.3000	025 - 1"	25	485	12,1
	Guarnizione corpo-vitone in PTFE		F1000B032.3000	032 - 1 1/4"	15	760	11,4
	Guarnizione asta in grafite, premistoppa regolabile		F1000B040.3000	040 - 1 1/2"	10	1120	11,2
	Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +170°C		F1000B050.3000	050 - 2"	6	1615	9,7
	Max 20bar fino a 100°C, max 10bar a 170°C		Fig. 100LK				
			F100LB015.3001	015 - 1/2"	60	230	13,8
			F100LB020.3001	020 - 3/4"	50	310	15,5
		F100LB025.3001	025 - 1"	25	465	11,6	
		F100LB032.3001	032 - 1 1/4"	15	730	11,0	
		F100LB040.3001	040 - 1 1/2"	10	1080	10,8	
		F100LB050.3001	050 - 2"	6	1565	9,4	

Chiave di manovra per Fig. 100LK (KUT090010.2800) disponibile a richiesta

293LK	Rubinetto in ottone con asta schermata e chiave	PN16					
	Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma		F293LK015.3063	015 - 1/2"	14	255	3,6
	Ghiera e portagomma in ottone						
	Con asta schermata in ottone, tenuta in NBR						
	Packing in PTFE, premistoppa in ottone						
	Chiave di manovra inclusa						
	Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C						

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

110 Valvola a saracinesca in bronzo PN25





Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
 Asta non saliente antiscoppio
 Volantino in alluminio
 Vitone e cune in bronzo, asta in ottone DZR
 Guarnizione asta in grafite, premistoppa regolabile
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +170°C
 Max 25bar fino a 100°C, max 13bar a 170°C

F1100B015.2796	015 - 1/2"	80	290	23,2
F1100B020.2796	020 - 3/4"	48	450	21,6
F1100B025.2796	025 - 1"	40	700	28,0
F1100B032.2796	032 - 1 1/4"	20	1000	20,0
F1100B040.2796	040 - 1 1/2"	16	1390	22,2
F1100B050.2796	050 - 2"	12	2120	25,4

120 Saracinesca in bronzo Union Bonnet PN25





Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
 Asta saliente
 Volantino in alluminio
 Vitone e cune in bronzo, asta in ottone DZR, calotta in ottone
 Guarnizione asta in grafite, premistoppa regolabile
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +170°C
 Max 25bar fino a 100°C, max 13bar a 170°C

F1200B015.2799	015 - 1/2"	50	400	20,0
F1200B020.2799	020 - 3/4"	40	615	24,6
F1200B025.2799	025 - 1"	25	940	23,5
F1200B032.2799	032 - 1 1/4"	20	1370	27,4
F1200B040.2799	040 - 1 1/2"	9	1925	17,3
F1200B050.2799	050 - 2"	6	3000	18,0

914 Saracinesca flangiata a cuneo gommatto PN16






Flangiata PN16 (EN1092-2)
 Corpo piatto, scart. conforme EN558-1 serie 14 (DIN 3202 F4)
 Corpo, vitone e volantino in ghisa EN-GJS 450-10
 Cuneo in ghisa EN-GJS 450-10 rivestito in EPDM
 Asta in acciaio inox, vernice epossidica
 Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C

F0914I040.1047	040 - 1 1/2"	1	9000	9,0
F0914I050.1047	050 - 2"	1	12000	12,0
F0914I065.1047	065 - 2 1/2"	1	14000	14,0
F0914I080.1047	080 - 3"	1	18000	18,0
F0914I100.1047	100 - 4"	1	23000	23,0
F0914I125.1047	125 - 5"	1	30000	30,0
F0914I150.1047	150 - 6"	1	39000	39,0
F0914I200.1047	200 - 8"	1	60000	60,0
F0914I250.1047	250 - 10"	1	95000	95,0
F0914I300.1047	300 - 12"	1	130000	130,0
F0914I350.1047	350 - 14"	1	195000	195,0
F0914I400.1047	400 - 16"	1	252000	252,0

Disponibile versione con flange PN10 (F0914Imis.1746) per DN200-DN300

Prolunga di manovra opzionale lunghezza 1m

KPR091040.312	040 - 065	1	3000	3,0
KPR091080.312	080 - 100	1	3000	3,0
KPR091125.312	125 - 200	1	3000	3,0
KPR091250.312	250 - 300	1	3000	3,0
KPR091350.312	350 - 400	1	3000	3,0

Copertura di polietilene opzionale per prolunga

KSH091040.2503	040 - 400	1	500	0,5
----------------	-----------	---	-----	-----

Volantini di ricambio

KXV091050.3062	050	1	800	0,8
KXV091065.3062	065 - 080	1	1200	1,2
KXV091100.3062	100	1	1200	1,2
KXV091125.3062	125 - 150	1	2000	2,0
KXV091200.3062	200	1	3400	3,4
KXV091250.3062	250 - 300	1	4500	4,5
KXV091350.3062	350 - 400	1	7200	7,2



VALVOLE A CUNEO INCLINATO E A GLOBO

04.1 Saracinesche, globo e ritegno

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	----------------------------	-------------------	-----------------	--------------------------

1520 Saracinesca ad otturatore inclinato **PN16**





Flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo in ghisa grigia GG25
Otturatore in EPDM
Volantino in PA (per DN≤125, metallico + ver. epossidica oltre)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C

F1520i015.1376	015 - 1/2"	1	3000	3,0
F1520i020.1376	020 - 3/4"	1	3700	3,7
F1520i025.1376	025 - 1"	1	4200	4,2
F1520i032.1376	032 - 1 1/4"	1	5200	5,2
F1520i040.1376	040 - 1 1/2"	1	7700	7,7
F1520i050.1376	050 - 2"	1	9500	9,5
F1520i065.1376	065 - 2 1/2"	1	12100	12,1
F1520i080.1376	080 - 3"	1	16000	16,0
F1520i100.1376	100 - 4"	1	24500	24,5
F1520i125.1376	125 - 5"	1	29600	29,6
F1520i150.1376	150 - 6"	1	40000	40,0
F1520i200.1376	200 - 8"	1	74000	74,0

1510 Valvola d'arresto a flusso avviato in ghisa grigia **PN16**






Flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo e disco in ghisa grigia GG25
Anello di tenuta in acciaio inox
Stelo e volantino salienti
Scartamento conforme alla norma DIN3202 F1
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +300°C

F1510i015.1328	015 - 1/2"	1	3300	3,3
F1510i020.1328	020 - 3/4"	1	3900	3,9
F1510i025.1328	025 - 1"	1	5000	5,0
F1510i032.1328	032 - 1 1/4"	1	6600	6,6
F1510i040.1328	040 - 1 1/2"	1	9400	9,4
F1510i050.1328	050 - 2"	1	12000	12,0
F1510i065.1328	065 - 2 1/2"	1	17000	17,0
F1510i080.1328	080 - 3"	1	22700	22,7
F1510i100.1328	100 - 4"	1	25800	25,8
F1510i125.1328	125 - 5"	1	52800	52,8
F1510i150.1328	150 - 6"	1	74200	74,2
F1510i200.1328	200 - 8"	1	126000	126,0
F1510i250.1328	250 - 10"	1	200000	200,0
F1510i300.1328	300 - 12"	1	315000	315,0

RITEGNO

 <p>771 Valvola di ritegno a molla in ottone</p>	Pag. 50	 <p>775 Valvola di ritegno a molla in acciaio</p>	Pag. 50	 <p>776 Valvola di ritegno a doppio battente in ghisa</p>	Pag. 50	 <p>776H Valvola di ritegno a doppio battente in ghisa</p>	Pag. 50
 <p>777 Valvola di ritegno tipo wafer</p>	Pag. 50	 <p>830 Valvola di ritegno a clapet in ottone</p>	Pag. 51	 <p>835 Valvola di ritegno a clapet in bronzo</p>	Pag. 51	 <p>890 Valvola di ritegno a clapet in ghisa</p>	Pag. 51
 <p>8090 Valvola di ritegno flusso avviato in ghisa grigia</p>	Pag. 51	 <p>806 Valvola di ritegno a palla</p>	Pag. 51	 <p>815V Valvola di fondo in ottone</p>	Pag. 52	 <p>765 Valvola di ritegno in ottone con molla</p>	Pag. 52
 <p>765S Valvola di ritegno in inox con molla</p>	Pag. 52	 <p>790 Valvola di ritegno ammortizzata in ghisa</p>	Pag. 52				

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

771 Valvola di ritegno a molla in ottone PN16





Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN6, PN10 o PN16
Molla e disco in acciaio inox SS316
Corpo in ottone (ghisa grigia GG25 oltre il DN100)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C

Versione in ottone

F77100015.1016	015 - 1/2"	1	94	0,1
F77100020.1016	020 - 3/4"	1	134	0,1
F77100025.1016	025 - 1"	1	202	0,2
F77100032.1016	032 - 1 1/4"	1	458	0,5
F77100040.1016	040 - 1 1/2"	1	620	0,6
F77100050.1016	050 - 2"	1	976	1,0
F77100065.1016	065 - 2 1/2"	1	1360	1,4
F77100080.1016	080 - 3"	1	2078	2,1
F77100100.1016	100 - 4"	1	3030	3,0

Versione in ghisa

F77100125.1020	125 - 5"	1	6800	6,8
F77100150.1020	150 - 6"	1	10000	10,0
F77100200.1020	200 - 8"	1	20000	20,0

775 Valvola di ritegno a molla in acciaio PN40





Tipo wafer mont. su flange tipo EN1092 PN6, PN10, PN16 o PN40
Corpo, molla e disco in acciaio inox SS316
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +220°C
Max 40Bar fino a 100°C, max 10Bar oltre

F77500015.1021	015 - 1/2"	1	150	0,2
F77500020.1021	020 - 3/4"	1	200	0,2
F77500025.1021	025 - 1"	1	300	0,3
F77500032.1021	032 - 1 1/4"	1	450	0,5
F77500040.1021	040 - 1 1/2"	1	650	0,7
F77500050.1021	050 - 2"	1	1000	1,0
F77500065.1021	065 - 2 1/2"	1	1500	1,5
F77500080.1021	080 - 3"	1	2100	2,1
F77500100.1021	100 - 4"	1	3250	3,3

776 Valvola di ritegno a doppio battente in ghisa PN16







Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN16
Adatta anche a flange PN10 per DN≤250
Corpo in ghisa grigia GG25, sede di tenuta in EPDM
Battenti in acciaio inox SS316
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C

F77600050.1013	050 - 2"	1	1500	1,5
F77600065.1013	065 - 2 1/2"	1	2000	2,0
F77600080.1013	080 - 3"	1	2800	2,8
F77600100.1013	100 - 4"	1	4100	4,1
F77600125.1013	125 - 5"	1	6400	6,4
F77600150.1013	150 - 6"	1	8500	8,5
F77600200.1013	200 - 8"	1	13500	13,5
F77600250.1013	250 - 10"	1	22000	22,0
F77600300.1013	300 - 12"	1	30000	30,0
F77600350.1013	350 - 14"	1	48000	48,0
F77600400.1013	400 - 16"	1	65000	65,0
F77600450.1013	450 - 18"	1	78000	78,0
F77600500.1013	500 - 20"	1	110000	110,0
F77600600.1013	600 - 24"	1	157000	157,0

776H Valvola di ritegno a doppio battente in ghisa PN25






Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN25
Corpo in ghisa sferoidale GGG40, sede di tenuta in EPDM
Battenti in acciaio inox SS316
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C

F77600050.2918	050 - 2"	1	1500	1,5
F77600065.2918	065 - 2 1/2"	1	2000	2,0
F77600080.2918	080 - 3"	1	2800	2,8
F77600100.2918	100 - 4"	1	4100	4,1
F77600125.2918	125 - 5"	1	6400	6,4
F77600150.2918	150 - 6"	1	8500	8,5
F77600200.2918	200 - 8"	1	13500	13,5
F77600250.2918	250 - 10"	1	22000	22,0
F77600300.2918	300 - 12"	1	30000	30,0
F77600350.2918	350 - 14"	1	48000	48,0

777 Valvola di ritegno tipo wafer PN16





Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN10 o PN16
Corpo in acciaio al carbonio
Disco in acciaio inox
Tenuta in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C

F77700050.1372	050 - 2"	1	900	0,9
F77700065.1372	065 - 2 1/2"	1	1200	1,2
F77700080.1372	080 - 3"	1	1500	1,5
F77700100.1372	100 - 4"	1	2400	2,4
F77700125.1372	125 - 5"	1	3400	3,4
F77700150.1372	150 - 6"	1	4200	4,2
F77700200.1372	200 - 8"	1	7500	7,5

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
830	Valvola di ritegno a clapet in ottone Filettata F/F (ISO 228/1) Otturatore in ottone Guarnizione otturatore in NBR Guarnizione corpo/cappello in fibra PN6 per DN≥65 Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C	PN10	F8300Z015.62	015 - 1/2"	1	180	0,2
			F8300Z020.62	020 - 3/4"	1	240	0,2
			F8300Z025.62	025 - 1"	1	350	0,4
			F8300Z032.62	032 - 1 1/4"	1	550	0,6
			F8300Z040.62	040 - 1 1/2"	1	880	0,9
			F8300Z050.62	050 - 2"	1	1200	1,2
			F8300Z065.62	065 - 2 1/2"	1	1780	1,8
			F8300Z080.62	080 - 3"	1	2900	2,9
			F8300Z100.62	100 - 4"	1	5000	5,0
			835	Valvola di ritegno a clapet in bronzo Filettata F/F (ISO 228/1) Corpo in bronzo, tappo perno e interni in ottone Tenuta metallica Guarnizione tappo perno in NBR Guarnizione corpo/cappello in NBR (PTFE per DN≥32) Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C	PN16	F8350B010.14	010 - 3/8"
F8350B015.14	015 - 1/2"	100				210	21,0
F8350B020.14	020 - 3/4"	60				340	20,4
F8350B025.14	025 - 1"	40				360	14,4
F8350B032.14	032 - 1 1/4"	25				699	17,5
F8350B040.14	040 - 1 1/2"	16				840	13,4
F8350B050.14	050 - 2"	12				1330	16,0
F8350B065.14	065 - 2 1/2"	6				2070	12,4
F8350B080.14	080 - 3"	5				3120	15,6
F8350B100.14	100 - 4"	4				5480	21,9
890	Valvola di ritegno a clapet in ghisa Flangiata PN16 (EN1092-2) Corpo e otturatore in ghisa grigia GG25 Versione con tenuta metallica Guarnizione corpo/cappello in EPDM Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C	PN16	Fig. 890				
			F8905I050.1015	050 - 2"	1	18000	18,0
			F8905I065.1015	065 - 2 1/2"	1	20900	20,9
			F8905I080.1015	080 - 3"	1	28000	28,0
			F8905I100.1015	100 - 4"	1	36000	36,0
			F8905I125.1015	125 - 5"	1	52000	52,0
			F8905I150.1015	150 - 6"	1	62000	62,0
			F8905I200.1015	200 - 8"	1	108000	108,0
			F8905I250.1015	250 - 10"	1	191000	191,0
			F8905I300.1015	300 - 12"	1	305000	305,0
Versione con tenuta in EPDM (Fig.890E) disponibile allo stesso prezzo (F8905Imis.2837)							
8090	Valvola di ritegno flusso avviato in ghisa grigia Flangiata PN16 (EN1092-2) Corpo in ghisa grigia GG25 Coperchio in acciaio al carbonio Disco in acciaio inox Guarnizione in grafite e acciaio inox Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +300°C	PN16	F8090I015.1438	015 - 1/2"	1	2600	2,6
			F8090I020.1438	020 - 3/4"	1	3400	3,4
			F8090I025.1438	025 - 1"	1	4400	4,4
			F8090I032.1438	032 - 1 1/4"	1	5800	5,8
			F8090I040.1438	040 - 1 1/2"	1	8400	8,4
			F8090I050.1438	050 - 2"	1	10400	10,4
			F8090I065.1438	065 - 2 1/2"	1	18000	18,0
			F8090I080.1438	080 - 3"	1	20600	20,6
			F8090I100.1438	100 - 4"	1	32000	32,0
			F8090I125.1438	125 - 5"	1	44000	44,0
F8090I150.1438	150 - 6"	1	62000	62,0			
F8090I200.1438	200 - 8"	1	110000	110,0			
F8090I250.1438	250 - 10"	1	180000	180,0			
F8090I300.1438	300 - 12"	1	260000	260,0			
806	Valvola di ritegno a palla Filettata F/F (ISO 228/1) o flangiata PN16 (EN1092-2) Corpo in ghisa grigia GG25 Sfera metallica rivestita in NBR Guarnizione corpo/cappello in NBR Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C	PN16	Versione filettata				
			F8060I025.2245	025 - 1"	1	1330	1,3
			F8060I032.2245	032 - 1 1/4"	1	1710	1,7
			F8060I040.2245	040 - 1 1/2"	1	2000	2,0
			F8060I050.2245	050 - 2"	1	3300	3,3
			Versione flangiata				
			F8060I065.2246	065 - 2 1/2"	1	11200	11,2
			F8060I080.2246	080 - 3"	1	15400	15,4
			F8060I100.2246	100 - 4"	1	21700	21,7
			F8060I125.2246	125 - 5"	1	33000	33,0
F8060I150.2246	150 - 6"	1	45300	45,3			
F8060I200.2246	200 - 8"	1	90000	90,0			
F8060I250.2246	250 - 10"	1	163000	163,0			
F8060I300.2246	300 - 12"	1	230000	230,0			

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
815V	Valvola di fondo in ottone	PN10					
 <p>Filettata F (ISO 228/1) Dado, filtro e otturatore in ottone Tenuta in SBR Guarnizione corpo-filtro in fibra PN8 per DN≥32, PN6 per DN≥65 Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +90°C</p>	F8150Z015.62	015 - 1/2"	1	115	0,1		
	F8150Z020.62	020 - 3/4"	1	213	0,2		
	F8150Z025.62	025 - 1"	1	285	0,3		
	F8150Z032.62	032 - 1 1/4"	1	408	0,4		
	F8150Z040.62	040 - 1 1/2"	1	578	0,6		
	F8150Z050.62	050 - 2"	1	830	0,8		
	F8150Z065.62	065 - 2 1/2"	1	1300	1,3		
	F8150Z080.62	080 - 3"	1	1800	1,8		
	F8150Z100.62	100 - 4"	1	3075	3,1		
	F8150Z125.62	125 - 5"	1	5000	5,0		
F8150Z150.62	150 - 6"	1	7000	7,0			
765	Valvola di ritegno in ottone con molla	PN16					
 <p>Filettata F/F (ISO 228/1) Molla in acciaio inox AISI 302 Otturatore in ottone, guarnizione in NBR PN10 per DN≥65 Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C</p> <p>Filtro di fondo opzionale Filettato M (ISO 228/1) Corpo in acciaio inox AISI 304, connessione in poliammide Mesh 1000 micron</p>	F76500015.1014	015 - 1/2"	1	185	0,2		
	F76500020.1014	020 - 3/4"	1	265	0,3		
	F76500025.1014	025 - 1"	1	420	0,4		
	F76500032.1014	032 - 1 1/4"	1	650	0,7		
	F76500040.1014	040 - 1 1/2"	1	875	0,9		
	F76500050.1014	050 - 2"	1	1325	1,3		
	F76500065.1014	065 - 2 1/2"	1	2830	2,8		
	F76500080.1014	080 - 3"	1	4200	4,2		
	F76500100.1014	100 - 4"	1	6265	6,3		
		Filtro di fondo opzionale					
	KFF760015.1371	015 - 1/2"	1	7	0,1		
	KFF760020.1371	020 - 3/4"	1	11	0,1		
	KFF760025.1371	025 - 1"	1	20	0,1		
	KFF760032.1371	032 - 1 1/4"	1	25	0,1		
	KFF760040.1371	040 - 1 1/2"	1	35	0,1		
	KFF760050.1371	050 - 2"	1	45	0,1		
	KFF760065.1371	065 - 2 1/2"	1	75	0,1		
	KFF760080.1371	080 - 3"	1	125	0,1		
	KFF760100.1371	100 - 4"	1	175	0,2		
765S	Valvola di ritegno in inox con molla	PN40					
 <p>Filettata F/F (ISO 7/1 Rp) Corpo e otturatore in acciaio SS316, guarnizioni in PTFE Molla in acciaio SS316 Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +180°C DN≤50: max 40bar fino a 85°C, max 16bar oltre DN≥65: max 40bar fino a 85°C, max 10bar oltre</p>	F76500015.3018	015 - 1/2"	1	163	0,2		
	F76500020.3018	020 - 3/4"	1	286	0,3		
	F76500025.3018	025 - 1"	1	437	0,4		
	F76500032.3018	032 - 1 1/4"	1	725	0,7		
	F76500040.3018	040 - 1 1/2"	1	1014	1,0		
	F76500050.3018	050 - 2"	1	1577	1,6		
	F76500065.3018	065 - 2 1/2"	1	2650	2,7		
F76500080.3018	080 - 3"	1	4100	4,1			
790	Valvola di ritegno ammortizzata in ghisa	PN16					
 <p>Flangiata PN16 (EN1092-2) Corpo in ghisa GG25, disco e guida in ghisa GGG40 Molla in acciaio SS316 Seggio di tenuta in EPDM Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C</p> <p>Filtro di fondo opzionale Flangiato PN16 (EN1092-2) Corpo in acciaio zincato</p>	F7900I050.695	050 - 2"	1	5700	5,7		
	F7900I065.695	065 - 2 1/2"	1	8700	8,7		
	F7900I080.695	080 - 3"	1	10800	10,8		
	F7900I100.695	100 - 4"	1	13500	13,5		
	F7900I125.695	125 - 5"	1	21000	21,0		
	F7900I150.695	150 - 6"	1	30000	30,0		
	F7900I200.695	200 - 8"	1	49000	49,0		
	F7900I250.695	250 - 10"	1	73300	73,3		
	F7900I300.695	300 - 12"	1	131000	131,0		
		Filtro di fondo opzionale					
	KFF790050.1582	050 - 2"	1	550	0,6		
	KFF790065.1582	065 - 2 1/2"	1	750	0,8		
	KFF790080.1582	080 - 3"	1	950	1,0		
	KFF790100.1582	100 - 4"	1	1350	1,4		
	KFF790125.1582	125 - 5"	1	1650	1,7		
	KFF790150.1582	150 - 6"	1	2650	2,7		
	KFF790200.1582	200 - 8"	1	4050	4,1		
	KFF790250.1582	250 - 10"	1	5530	5,5		
	KFF790300.1582	300 - 12"	1	6000	6,0		

FILTRI

 <p>8991 Filtro in ottone</p>	Pag. 54	 <p>899S Filtro in acciaio inox</p>	Pag. 54	 <p>900 Filtro in bronzo</p>	Pag. 54	 <p>89DV Filtro con scarico e portasonda</p>	Pag. 54
 <p>895 Filtro in ghisa</p>	Pag. 55	 <p>895H Filtro in ghisa</p>	Pag. 55	 <p>895J Filtro grooved in ghisa</p>	Pag. 55		

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

8991	Filtro in ottone	PN20					
	Filettato F/F (ISO 228/1)		F8990Z008.62	008 - 1/4"	1	110	0,1
	Maglia in acciaio inox AISI 302		F8990Z010.62	010 - 3/8"	1	115	0,1
	Guarnizione corpo/cappello in fibra		F8990Z015.62	015 - 1/2"	1	140	0,1
	PN16 per DN100		F8990Z020.62	020 - 3/4"	1	210	0,2
	Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C		F8990Z025.62	025 - 1"	1	330	0,3
			F8990Z032.62	032 - 1 1/4"	1	580	0,6
			F8990Z040.62	040 - 1 1/2"	1	850	0,9
			F8990Z050.62	050 - 2"	1	1400	1,4
			F8990Z065.62	065 - 2 1/2"	1	2800	2,8
			F8990Z080.62	080 - 3"	1	3100	3,1
			F8990Z100.62	100 - 4"	1	4900	4,9

899S	Filtro in acciaio inox	PN40					
	Filettato F/F (ISO 7/1 Rp)		F8990S015.3017	015 - 1/2"	1	150	0,2
	Maglia in acciaio inox SS316		F8990S020.3017	020 - 3/4"	1	260	0,3
	Cappello in acc. inox SS316, guarnizione corpo/cappello in PTFE		F8990S025.3017	025 - 1"	1	370	0,4
	Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +180°C		F8990S032.3017	032 - 1 1/4"	1	530	0,5
	DN≤50: max 40bar fino a 85°C, max 16bar oltre		F8990S040.3017	040 - 1 1/2"	1	750	0,8
	DN≥65: max 40bar fino a 85°C, max 10bar oltre		F8990S050.3017	050 - 2"	1	1260	1,3
			F8990S065.3017	065 - 2 1/2"	1	2350	2,4
			F8990S080.3017	080 - 3"	1	3760	3,8
			F8990S100.3017	100 - 4"	1	6000	6,0

900	Filtro in bronzo	PN20					
	Filettato F/F (ISO 228/1)		F9000B010.19	010 - 3/8"	100	178	17,8
	Corpo in AISI 316, maglia in acciaio inox AISI 304		F9000B015.19	015 - 1/2"	100	175	17,5
	Guarnizione corpo/cappello in PTFE		F9000B020.19	020 - 3/4"	50	290	14,5
	Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C		F9000B025.19	025 - 1"	40	410	16,4
	DN≥65, max 20bar fino a 110°C, max 10bar oltre		F9000B032.19	032 - 1 1/4"	20	700	14,0
			F9000B040.19	040 - 1 1/2"	10	915	9,2
			F9000B050.19	050 - 2"	10	1390	13,9
			F9000B065.19	065 - 2 1/2"	8	2800	22,4
			F9000B080.19	080 - 3"	4	3725	14,9
			F9000B100.19	100 - 4"	2	6860	13,7
			Disponibile versione WRAS con guar. in PTFE per DN15-DN50 (F9000Bmis.1553)				

89DV	Filtro con scarico e portasonda	PN25					
	Filettato F/F (ISO 228/1)		F89DV0020.1979	020 - 3/4"	1	374	0,4
	Maglia in acciaio inox AISI 304		Valvola per spurgo tipo 89DV-241				
Guarnizione corpo/cappello in PTFE		F241X0010.1962	020 - 3/4"	1	130	0,1	
Con spurgo filettato (3/8" ISO 7/1Rp)							
Con 4 scarichi lavorati (1/4" ISO 7/1Rp) tappati							
Accessori opzionali disponibili per spurgo e scarichi							
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a 130 °C							
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre							
		Montabili sugli scarichi: presa pressione Fig. 95TP/Fig. 9315 (Pag. 22) o termometro. Altri accessori disponibili a richiesta.					

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

895 **Filtro in ghisa** **PN16**


Flangiato PN16 (EN1092-2)
 Corpo in ghisa grigia GG25
 Filtro in acciaio inox AISI 304
 Diametro fori 1,5mm fino a DN≤150, 2,0mm oltre
 Guarnizione corpo/cappello in grafite
 Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C

F8951032.842	032 - 1 1/4"	1	6200	6,2
F8951040.842	040 - 1 1/2"	1	7500	7,5
F8951050.842	050 - 2"	1	10800	10,8
F8951065.842	065 - 2 1/2"	1	15500	15,5
F8951080.842	080 - 3"	1	20200	20,2
F8951100.842	100 - 4"	1	26800	26,8
F8951125.842	125 - 5"	1	37100	37,1
F8951150.842	150 - 6"	1	56100	56,1
F8951200.842	200 - 8"	1	90600	90,6
F8951250.842	250 - 10"	1	144000	144,0
F8951300.842	300 - 12"	1	185000	185,0
F8951350.842	350 - 14"	1	294000	294,0
F8951400.842	400 - 16"	1	388000	388,0
F8951450.842	450 - 18"	1	510000	510,0
F8951500.842	500 - 20"	1	640000	640,0
F8951600.842	600 - 24"	1	1072000	1072,0

Disponibile versione WRAS con guarnizione in EPDM per DN32-DN500

Cestello filtrante di ricambio

KFF895050.2025	050 - 2"	1	2300	2,3
KFF895065.2025	065 - 2 1/2"	1	3200	3,2
KFF895080.2025	080 - 3"	1	4700	4,7
KFF895100.2025	100 - 4"	1	6600	6,6
KFF895125.2025	125 - 5"	1	9500	9,5
KFF895150.2025	150 - 6"	1	13300	13,3
KFF895200.2025	200 - 8"	1	21600	21,6
KFF895250.2025	250 - 10"	1	31900	31,9
KFF895300.2025	300 - 12"	1	44100	44,1

Disponibili versioni con fori da 1mm (KFF895mis.3071) e da 0,8mm (KFF895mis.3072) per DN32-DN300

Guarnizione in grafite di ricambio

KXG895040.2397	040 - 1 1/2"	1	2	0,1
KXG895050.2397	050 - 2"	1	3	0,1
KXG895065.2397	065 - 2 1/2"	1	4	0,1
KXG895080.2397	080 - 3"	1	7	0,1
KXG895100.2397	100 - 4"	1	7	0,1
KXG895125.2397	125 - 5"	1	11	0,1
KXG895150.2397	150 - 6"	1	12	0,1
KXG895200.2397	200 - 8"	1	19	0,1
KXG895250.2397	250 - 10"	1	24	0,1
KXG895300.2397	300 - 12"	1	30	0,1

895H **Filtro in ghisa** **PN25**


Flangiato PN25 (EN1092-2)
 Corpo in ghisa sferoidale GGG40
 Filtro in acciaio inox AISI 304
 Guarnizione corpo/cappello in grafite
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C

F8951050.2932	050 - 2"	1	10000	10,0
F8951065.2932	065 - 2 1/2"	1	14000	14,0
F8951080.2932	080 - 3"	1	19000	19,0
F8951100.2932	100 - 4"	1	27000	27,0
F8951125.2932	125 - 5"	1	43000	43,0
F8951150.2932	150 - 6"	1	58000	58,0
F8951200.2932	200 - 8"	1	97000	97,0
F8951250.2932	250 - 10"	1	175000	175,0
F8951300.2932	300 - 12"	1	225000	225,0
F8951350.2932	350 - 14"	1	421000	421,0

895J **Filtro grooved in ghisa** **PN25**


Scanalato (ANSI/AWWA C606 tavola 4 / Metrica)
 Corpo in ghisa sferoidale GGG50
 Filtro in acciaio inox AISI 304
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +100°C

F89521050.1945	60,3	1	8800	8,8
F89521065.1945	76,1*	1	11000	11,0
F89521080.1945	88,9	1	18000	18,0
F89521100.1945	114,3	1	26000	26,0
F89521125.1945	139,7*	1	42000	42,0
F89521150.1945	168,3	1	65000	65,0
F89521200.1945	219,1	1	113000	113,0
F89521250.1945	273,0	1	196000	196,0
F89521300.1945	323,9	1	242000	242,0

*Scanalatura metrica

VALVOLE IN POLIPROPILENE

 <p>220 Valvola a sfera in polipropilene</p>	<p>Pag. 58</p>	 <p>228 Valvola a sfera in polipropilene copolimero</p>	<p>Pag. 58</p>	 <p>210 Rubinetto a sfera in polipropilene</p>	<p>Pag. 58</p>	 <p>218 Rubinetto a sfera in polipropilene copolimero</p>	<p>Pag. 58</p>
 <p>500 Valvola a sfera in polipropilene random (PP-R80)</p>	<p>Pag. 59</p>	 <p>5001 Valvola a sfera in PP-R80 ad incasso</p>	<p>Pag. 59</p>	 <p>Accessori per valvole in plastica</p>	<p>Pag. 59</p>		

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

220 Valvola a sfera in polipropilene PN16
EAC


Filettata F/F (ISO 228/1)
 Organo di manovra in poliammide PA6 rinforzato vetro
 Sfera e asta in ottone
 Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
 Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +75°C

F2200L008.247	008 - 1/4"	100	69	6,9
F2200L010.247	010 - 3/8"	100	63	6,3
F2200L015.247	015 - 1/2"	50	96	4,8
F2200L020.247	020 - 3/4"	40	143	5,7
F2200L025.247	025 - 1"	25	252	6,3
F2200L032.247	032 - 1 1/4"	15	409	6,1
F2200L040.247	040 - 1 1/2"	10	637	6,4
F2200L050.247	050 - 2"	6	1040	6,2

A richiesta con filetti NPT o ISO 7/1 Rp

Versione a farfalla (F2200L***.246) disponibile allo stesso prezzo (fino a DN32)

228 Valvola a sfera in polipropilene copolimero PN16
EAC


Filettata F/F (ISO 228/1)
 Organo di manovra in poliammide PA6 rinforzato vetro
 Sfera e asta in ottone
 Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +75°C
 Resistente al ghiaccio

F2280N015.496	015 - 1/2"	50	86	4,3
F2280N020.496	020 - 3/4"	40	128	5,1
F2280N025.496	025 - 1"	25	228	5,7

A richiesta con filetti NPT o ISO 7/1 Rp

Versione a farfalla (F2280N***.499) disponibile allo stesso prezzo

210 Rubinetto a sfera in polipropilene PN16
EAC


Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma
 Filetto d'entrata e asta in ottone
 Portagomma e ghiera in ottone nichelato o plastica
 Sfera in ottone cromato
 Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
 Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +75°C

Versione a leva, portagomma in ottone

F2100L010.247	010 - 3/8"	50	143	7,2
F2100L015.247	015 - 1/2"	40	147	5,9
F2100L020.247	020 - 3/4"	25	246	6,2
F2100L025.247	025 - 1"	15	379	5,7

Versione a farfalla, portagomma in ottone

F2100L010.246	010 - 3/8"	50	140	7,0
F2100L015.246	015 - 1/2"	40	144	5,8
F2100L020.246	020 - 3/4"	25	245	6,1
F2100L025.246	025 - 1"	15	378	5,7

Versione a leva, portagomma in plastica

F2100L010.836	010 - 3/8"	50	129	6,5
F2100L015.836	015 - 1/2"	40	133	5,3
F2100L020.2737	020 - 3/4"	25	220	5,5

Versione a farfalla, portagomma in plastica

F2100L010.893	010 - 3/8"	50	126	6,3
F2100L015.893	015 - 1/2"	40	130	5,2
F2100L020.2738	020 - 3/4"	25	219	5,5

218 Rubinetto a sfera in polipropilene copolimero PN16
EAC


Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma
 Filetto d'entrata, ghiera, portagomma e asta in ottone
 Sfera in ottone cromato
 Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
 Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +75°C
 Resistente al ghiaccio

Versione a leva, portagomma in ottone

F2180N015.528	015 - 1/2"	40	140	5,6
F2180N020.528	020 - 3/4"	25	233	5,8
F2180N025.528	025 - 1"	15	358	5,4

Versione a farfalla, portagomma in ottone

F2180N015.668	015 - 1/2"	40	137	5,5
F2180N020.668	020 - 3/4"	25	232	5,8
F2180N025.668	025 - 1"	15	357	5,4

Versione a leva, portagomma in plastica

F2180N015.837	015 - 1/2"	40	126	5,0
F2180N020.2739	020 - 3/4"	25	207	5,2

Versione a farfalla, portagomma in plastica

F2180N015.2428	015 - 1/2"	40	123	4,9
F2180N020.2740	020 - 3/4"	25	206	5,2

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

500

Valvola a sfera in polipropilene random (PP-R80) PN20



Estremità a saldare (DIN 16962)
Organo di manovra in poliammide PA6 rinforzato vetro
Sfera e asta in ottone
Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
Disponibile in vari colori
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +75°C

F5000V020.400	020 - 1/2"	50	115	5,8
F5000V025.400	025 - 3/4"	25	135	3,4
F5000V032.400	032 - 1"	15	190	2,9
F5000V040.400	040 - 1 1/4"	10	350	3,5
F5000V050.400	050 - 1 1/2"	6	510	3,1
F5000V063.400	063 - 2"	5	935	4,7
F5000V075.400	075 - 2 1/2"	4	1400	5,6
F5000V090.400	090 - 3"	2	2280	4,6

Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo (fino a DN32)

500I

Valvola a sfera in PP-R80 ad incasso PN20



Estremità a saldare (DIN 16962)
Maniglie, cappucci e rosoni in ottone cromato
Sfera e asta in ottone
Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
Disponibile in vari colori
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +75°C

Fig. 500IM con maniglia triangolare

F5000V020.448	020 - 1/2"	20	340	6,8
F5000V025.448	025 - 3/4"	15	359	5,4
F5000V032.448	032 - 1"	10	407	4,1

Fig. 500IS-L con cappuccio e rosoni leggeri

F5000V020.447	020 - 1/2"	20	201	4,0
F5000V025.447	025 - 3/4"	15	220	3,3
F5000V032.447	032 - 1"	10	268	2,7

Fig. 500IS-H con cappuccio e rosoni pesanti

F5000V020.428	020 - 1/2"	20	239	4,8
F5000V025.428	025 - 3/4"	15	258	3,9
F5000V032.428	032 - 1"	10	306	3,1

Accessori per valvole in plastica



Leve e farfalle in poliammide
Fig. 210, 218, 220, 228 e 500

Prolunga in poliammide con tirante in acciaio zincato
Fig. 210, 218, 220, 228 e 500

Leva in nylon

KXM200008.599	Mis. 1	250	16	4,0
KXM200015.599	Mis. 2	150	16	2,4
KXM200025.599	Mis. 3	100	28	2,8
KXM200040.599	Mis. 4	50	48	2,4

Farfalla in nylon

KXF200008.669	Mis. 1	500	12	6,0
KXF200015.669	Mis. 2	500	15	7,5
KXF200025.669	Mis. 3	200	29	5,8

Prolunghe

KPR500015.918	Mis. 2	250	31	7,8
KPR500025.918	Mis. 3	100	52	5,2
KPR500040.918	Mis. 4	100	49	4,9



Fig.220/228



Fig.210/218



Fig.500

Mis.1	DN08/DN10	DN10/DN15	-
Mis.2	DN15/DN20	DN20/DN25	DN20/DN32
Mis.3	DN25/DN32	-	DN40/DN50
Mis.4	DN40/DN50	-	DN65/DN75

VALVOLE PER GAS



340G

Valvola a sfera
in ottone per gas

Pag.
62



343G

Valvola a sfera
in ottone per gas

Pag.
62



390G

Valvola a sfera
in ghisa per gas

Pag.
62



4321

Valvola a sfera
in ghisa per gas

Pag.
62

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

340G Valvola a sfera in ottone per gas PN25








Filettata F/F (ISO 7/1 Rc)
 Valvola per gas a norma EN331, passaggio totale
 Sfera cromata, Asta antiscoppio
 Seggi in PTFE, O-ring in FKM
 Condizioni di esercizio: da -20°C a +60°C
 Disponibile anche in versione lucchettabile

F340GM008.792	008 - 1/4"	125	122	15,3
F340GM010.792	010 - 3/8"	125	116	14,5
F340GM015.792	015 - 1/2"	80	195	15,6
F340GM020.792	020 - 3/4"	60	272	16,3
F340GM025.792	025 - 1"	40	433	17,3
F340GQ032.793	032 - 1 1/4"	25	603	15,1
F340GQ040.793	040 - 1 1/2"	16	1034	16,5

Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo
 Codice F340GF***.874 (fino a DN32), F340GF***.871 (oltre)

343G Valvola a sfera in ottone per gas PN25








Filettata M/F (ISO 7/1 Rc)
 Valvola per gas a norma EN331, passaggio totale
 Sfera cromata, Asta antiscoppio
 Seggi in PTFE, O-ring in FKM
 Condizioni di esercizio: da -20°C a +60°C
 Disponibile anche in versione lucchettabile

F343GM008.795	008 - 1/4"	125	123	15,4
F343GM010.795	010 - 3/8"	125	120	15,0
F343GM015.795	015 - 1/2"	90	197	17,7
F343GM020.795	020 - 3/4"	60	280	16,8
F343GM025.795	025 - 1"	35	453	15,9
F343GQ032.796	032 - 1 1/4"	25	630	15,8
F343GQ040.796	040 - 1 1/2"	12	1044	12,5

Versione a farfalla disponibile allo stesso prezzo
 Codice F343GF***.872 (fino a DN32), F343GF***.873 (oltre)

390G Valvola a sfera in ghisa per gas PN16







Estremità flangiate (EN1092-2 PN16)
 Scartamento secondo EN558-1 serie 14 (ex DIN3202 F4)
 Leva in acciaio, sfera in ottone cromata
 Valvola per gas a norma DVGW 3574-1
 Condizioni di esercizio: da -20°C a +60°C
 Disponibile anche con leva lucchettabile, riduttore o attuatore

F3900I025.867	025 - 1"	1	3500	3,5
F3900I032.867	032 - 1 1/4"	1	5300	5,3
F3900I040.867	040 - 1 1/2"	1	6600	6,6
F3900I050.867	050 - 2"	1	8800	8,8
F3900I065.867	065 - 2 1/2"	1	11400	11,4
F3900I080.867	080 - 3"	1	14000	14,0
F3900I100.867	100 - 4"	1	17000	17,0
F3900I125.867	125 - 5"	1	30000	30,0
F3900I150.867	150 - 6"	1	37000	37,0
F3900I200.867	200 - 8"	1	84000	84,0

4321 Valvola a farfalla in ghisa per gas Shell PN16







Tipo lug (adatta a flange EN1092 PN16)
 Corpo in Ghisa GGG40, asta in acciaio inox SS420
 Disco in Ghisa GGG40 verniciato
 Manicotto in NBR e O-ring in NBR
 Condizioni di esercizio: Max 10bar da -20°C a +60°C
 Fornita di serie con leva lucchettabile

F4321L032.931	032 - 1 1/4"	1	3540	3,5
F4321L040.931	040 - 1 1/2"	1	3540	3,5
F4321L050.931	050 - 2"	1	4240	4,2
F4321L065.931	065 - 2 1/2"	1	4940	4,9
F4321L080.931	080 - 3"	1	6040	6,0
F4321L100.931	100 - 4"	1	7340	7,3
F4321L125.931	125 - 5"	1	10460	10,5
F4321L150.931	150 - 6"	1	11600	11,6
F4321L200.931	200 - 8"	1	16700	16,7
F4321L250.931	250 - 10"	1	30600	30,6
F4321L300.931	300 - 12"	1	44300	44,3

GIUNTI E SFIATI

	KGTP Giunto antivibrante	Pag. 64		KGTF Giunto antivibrante flangiato	Pag. 64		KGTT Giunto antivibrante filettato	Pag. 64		9390 Valvola automatica di sfogo aria	Pag. 65
	9380 Valvola automatica di sfogo aria	Pag. 65									

Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	-------------------------	-------------------	--------------	-----------------------

KGTP **Giunto antivibrante** **PN10**





Tipo Lug per flange PN10 (EN1092-1)
Corpo in EPDM, inserti filettati in acciaio
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +100°C

KGT800020.2182	020 - 3/4"	1	1800	1,8
KGT800025.2182	025 - 1"	1	2400	2,4
KGT800032.2182	032 - 1 1/4"	1	3400	3,4
KGT800040.2182	040 - 1 1/2"	1	3900	3,9
KGT800050.2182	050 - 2"	1	4500	4,5
KGT800065.2182	065 - 2 1/2"	1	5500	5,5
KGT800080.2182	080 - 3"	1	5900	5,9
KGT800100.2182	100 - 4"	1	7500	7,5
KGT800125.2182	125 - 5"	1	8700	8,7
KGT800150.2182	150 - 6"	1	11100	11,1
KGT800200.2182	200 - 8"	1	16200	16,2

Disponibile versione per flange PN16 (KGT800200.2183) per DN200

KGTF **Giunto antivibrante flangiato** **PN16**






Flangiato PN16 (EN1092-1)
Corpo in EPDM rinforzato con intreccio in filo di poliammide
Angolo di flessione 15°
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C

KGT800025.1124	025 - 1"	1	2800	2,8
KGT800032.1124	032 - 1 1/4"	1	3100	3,1
KGT800040.1124	040 - 1 1/2"	1	3500	3,5
KGT800050.1124	050 - 2"	1	4400	4,4
KGT800065.1124	065 - 2 1/2"	1	5200	5,2
KGT800080.1124	080 - 3"	1	6500	6,5
KGT800100.1124	100 - 4"	1	7100	7,1
KGT800125.1124	125 - 5"	1	9600	9,6
KGT800150.1124	150 - 6"	1	12400	12,4
KGT800200.1124	200 - 8"	1	17000	17,0
KGT800250.1124	250 - 10"	1	23800	23,8
KGT800300.1124	300 - 12"	1	31000	31,0
KGT800350.1124	350 - 14"	1	46000	46,0
KGT800400.1124	400 - 16"	1	60000	60,0
KGT800450.1124	450 - 18"	1	71000	71,0
KGT800500.1124	500 - 20"	1	105000	105,0
KGT800600.1124	600 - 24"	1	130000	130,0

Disponibile versione con flange PN10 (KGT800mis.1836) per DN200-DN300

Limitatori di corsa opzionali

KVR800050.312	050 - 2"	1	2800	2,8
KVR800065.312	065 - 2 1/2"	1	3500	3,5
KVR800080.312	080 - 3"	1	2700	2,7
KVR800100.312	100 - 4"	1	3200	3,2
KVR800125.312	125 - 5"	1	3600	3,6
KVR800150.312	150 - 6"	1	5600	5,6
KVR800200.312	200 - 8"	1	6400	6,4
KVR800250.312	250 - 10"	1	12600	12,6
KVR800300.312	300 - 12"	1	13800	13,8

KGTT **Giunto antivibrante filettato** **PN16**





Estremità calotta/bocchettone filettate F/F (ISO 228/1)
Corpo in EPDM rinforzato con intreccio in filo di poliammide
Manicotti in ghisa zincata
Flessione angolare da 10° a 30° (a seconda delle misure)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C

KGT800020.1163	020 - 3/4"	1	700	0,7
KGT800025.1163	025 - 1"	1	1000	1,0
KGT800032.1163	032 - 1 1/4"	1	1300	1,3
KGT800040.1163	040 - 1 1/2"	1	1900	1,9
KGT800050.1163	050 - 2"	1	2600	2,6
KGT800065.1163	065 - 2 1/2"	1	3700	3,7
KGT800080.1163	080 - 3"	1	5400	5,4



Codice famiglia	Caratteristiche	PN	Codice VIR	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad (g)	Peso per scatola (Kg)
-----------------	-----------------	----	------------	----------------------------	-------------------	-----------------	--------------------------

9390

Valvola automatica di sfogo aria

PN10

F93900010.1776	010 - 3/8"	1	156	0,2
F93900015.1776	015 - 1/2"	1	154	0,2



Filettata M (ISO 228/1)
Corpo in ottone, guarnizioni in EPDM
Galleggiante in polipropilene
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C

9380

Valvola automatica di sfogo aria

PN10

F93801015.2883	015 - 1/2"	1	3000	3,0
F93801020.2883	020 - 3/4"	1	3000	3,0
F93801025.2883	025 - 1"	1	3000	3,0
F93801032.2883	032 - 1 1/4"	1	3000	3,0
F93801040.2883	040 - 1 1/2"	1	3000	3,0
F93801050.2883	050 - 2"	1	3000	3,0



Filettata F (ISO 7/1 Rp)
Corpo in ghisa grigia GG25, guarnizioni in EPDM
Galleggiante in acciaio inox AISI 304
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Art. 1 – DISPOSIZIONI GENERALI

Per ogni affare concluso da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. sono vevoli e vincolanti le presenti Condizioni Generali, applicabili a tutte le offerte, preventivi e conferme d'ordine emesse tra VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente, anche in mancanza di un espresso richiamo.

Eventuali deroghe alle presenti Condizioni Generali non produrranno effetto alcuno se non risulteranno da accordo scritto recante la sottoscrizione di VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e dell'Acquirente. Con la sottoscrizione delle presenti Condizioni Generali – e comunque con la trasmissione dei propri ordini e/o incarichi a VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. – l'Acquirente rinuncia espressamente all'applicazione delle proprie condizioni generali di contratto, integralmente sostituite dalle presenti Condizioni Generali.

L'eventuale invalidità o inefficacia di una o più clausole delle presenti Condizioni Generali non inficia la validità, efficacia ed oponibilità di tutte le altre clausole.

Art. 2 – ORDINE

L'ordine dell'Acquirente viene assunto "SALVO APPROVAZIONE DEL VENDITORE" ed è conferito irrevocabilmente per la durata di mesi uno dalla data della sottoscrizione della conferma d'ordine (art. 1329 c.c.), nonché con richiesta di esecuzione senza preventiva risposta (art. 1327 c.c.).

Eventuali somme corrisposte a titolo di anticipo avranno funzione di caparra confirmatoria secondo quanto previsto dall'art. 1385 c.c., salvo il diritto per VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., al risarcimento danni in caso di inadempimento. Il committente una volta inviato l'ordine perde il diritto di revoca.

Art. 3 – RISERVATO DOMINIO

È espressamente pattuita la riserva di proprietà di tutto il materiale oggetto dell'ordine fino a totale pagamento del prezzo convenuto.

L'Acquirente, pertanto, acquista la proprietà solamente all'atto dell'effettivo pagamento dell'ultima rata di prezzo, ossia a seguito del saldo integrale del prezzo della compravendita, inclusi eventuali interessi.

L'Acquirente assume, tuttavia, i rischi della fornitura sin dal momento della consegna da parte di VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. del materiale al trasportatore e/o allo spedizioniere (art. 1523 c.c.), anche in ipotesi in cui questi siano incaricati e/o retribuiti e spesati da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., non rispondendo VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., nemmeno parzialmente, in nessun caso, della perdita o del deterioramento degli stessi durante il viaggio, e comunque una volta lasciato il proprio domicilio/stabilimento.

Sino all'integrale pagamento del prezzo l'Acquirente non potrà né alienare né dare in uso o in pegno la merce, né potrà rimuoverla dal suo indicato domicilio senza previo consenso scritto e senza darne immediato avviso alla stessa a mezzo raccomandata.

Il caso di ritardo nei pagamenti anche di singole rate del prezzo di compravendita, VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. potrà, senza necessità di alcuna formalità, ivi compresa la messa in mora, riprendere possesso di tutta la merce oggetto di riservato dominio, ovunque essa si trovi, con riserva di ogni ulteriore opportuno rimedio per il pregiudizio subito, ivi compreso il diritto di trattenere a titolo di penale le somme già eventualmente riscosse in via di anticipo sul prezzo della compravendita.

In ogni caso di violazione anche di una sola delle clausole sopra riportate l'Acquirente decadrà dal beneficio del termine relativamente al pagamento rateale e dovrà versare immediatamente il residuo saldo del prezzo, salvo il risarcimento del maggior danno.

Art. 4 - PAGAMENTI

Tutti i pagamenti devono essere eseguiti nei termini e nelle modalità previste contrattualmente e presso la sede legale di VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., mediante versamenti intestati a VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. stessa.

Non sono riconosciuti validi ed efficaci, e non determineranno adempimento nemmeno parziale, i pagamenti eseguiti in modo difforme da quello indicato o presso terze persone o a favore di rappresentanti che non siano espressamente e debitamente autorizzati alla riscossione per iscritto.

VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. si riserva la facoltà di ritardare la consegna, qualora l'Acquirente non si trovi in perfetta regola con i pagamenti anche relativi a forniture precedenti e/o differenti a quella oggetto di detta consegna.

Il ritardato pagamento, rispetto alle condizioni e ai termini di pagamento concordati, comporta l'obbligo per l'Acquirente, di corrispondere a VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., oltre all'importo indicato in fattura, gli interessi moratori nella misura stabilita dall'articolo 5 D.LGS. n. 231/2002.

Gli interessi decorreranno di pieno diritto, in forza della presente clausola e senza necessità di costituzione in mora, dal primo giorno successivo alla scadenza della fattura sino al giorno del pagamento effettivo.

L'Acquirente non potrà, comunque, far valere alcuna pretesa, reclamo o contestazione, sia in via di azione sia in via di eccezione, nei confronti di VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. se prima non abbia proceduto al pagamento di tutte le fatture scadute e degli eventuali relativi interessi e/o spese e costi.

I pagamenti ricevuti da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. si intendono sempre imputati, nell'ordine, alle spese di recupero, agli interessi maturati, ed infine al capitale.

Art. 5 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il mancato pagamento da parte dell'Acquirente anche di una sola delle rate previste contrattualmente, farà decadere l'Acquirente dal beneficio del termine rateale e dà diritto a VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. di richiedere subito il versamento residuo saldo del prezzo, oppure di ritenere senz'altro risolto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., e quindi di richiedere la restituzione immediata della merce, di cui potrà rientrare in possesso anche ai sensi dell'art. 3 che precede.

Quanto eventualmente corrisposto sarà definitivamente acquisito da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. a titolo di indennizzo, salvo il diritto della stessa a richiedere il maggior danno.

Art. 6 – TERMINE DI CONSEGNA

I termini di consegna vengono stabiliti di volta in volta.

In ogni caso essi hanno carattere puramente indicativo ed eventuali ritardi non possono dar luogo a pretese di danni o di risoluzione anche parziale del contratto.

In ogni caso VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. non sarà responsabile nelle ipotesi di:

- Forza maggiore
- Ritardata consegna ferroviaria o di altri mezzi di trasporto
- Richiesta di variazioni o correzioni delle caratteristiche della fornitura
- Inadempienza parziale o mora dell'Acquirente nel pagamento anche di una sola rata

Qualora siano trascorsi 30 gg. e non fosse possibile procedere alla consegna della merce per cause indipendenti da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., quest'ultima avrà diritto di considerare la fornitura consegnata e di applicare le condizioni contrattuali sul pagamento del prezzo.

L'Acquirente, una volta ricevuta la merce, senza che ne sia stato contestualmente verificato lo stato e l'entità non potrà in nessuna circostanza sollevare reclami successivi.

Art. 7 – ESONERO DI RESPONSABILITÀ

VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. non sarà comunque responsabile per qualsiasi forma di danni diretti e indiretti subiti dall'Acquirente o da terzi derivanti da quanto oggetto della fornitura.

Art. 8 – RECLAMI

Eventuali reclami, ad esclusione di quanto sopra previsto, dovranno in ogni caso pervenire mediante raccomandata entro il termine tassativo di giorni 10 dal ricevimento della merce, con il dettaglio del motivo del reclamo stesso.

Sono in ogni caso esclusi, e dunque irricevibili, i reclami per eventuali difetti che possano manifestarsi a causa del trasporto, di un uso improprio o di una inadeguata conservazione o manutenzione o del montaggio non corretto della merce.

Art. 9 – GARANZIA

La garanzia è applicata a tutti i prodotti VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. per 12 mesi di funzionamento fino ad un massimo di 18 mesi dalla data di fatturazione, con termine tassativo di segnalazione, mediante raccomandata, dell'eventuale vizio di funzionamento entro 10 dal suo verificarsi

Eventuali restituzioni di prodotti dovranno essere concordate anticipatamente per iscritto tra VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente.

In ipotesi di res, VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. esaminerà la merce resa per verificare che il difetto sussista e che lo stesso sia riconducibile alla propria responsabilità.

Ogni diversa garanzia, anche di legge, deve ritenersi esclusa e superata dalle presenti Condizioni Generali.

In particolare, si intende escluso il diritto di rivalsa verso VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. per l'eventuale garanzia prestata dal venditore verso eventuali terzi acquirenti la merce.

Art. 10 – MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Le presenti Condizioni Generali annullano e sostituiscono, oltre che le condizioni generali di vendita precedenti al 2019, anche ogni eventuale precedente intesa intercorsa tra le Parti avente il medesimo oggetto.

Ogni modifica o integrazione delle presenti Condizioni Generali dovranno risultare, a pena di nullità, da atto scritto debitamente sottoscritto da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente.

Art. 11 - LEGGE APPLICABILE – FORO COMPETENTE – LINGUA REGOLATRICE DEI RAPPORTI

Il rapporto contrattuale tra VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente è sempre assoggettato alla legge italiana e va interpretato in conformità ai principi di tale legge.

Qualsiasi controversia derivante dal rapporto tra VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente ovvero che dovesse insorgere con riferimento alla sua stipulazione, interpretazione, esecuzione e risoluzione sarà esclusivamente sottoposta alla giurisdizione italiana, presso il Foro di Vercelli sempre in via esclusiva ed in espressa deroga alle competenze previste dagli artt. 18 e ss. c.p.c.

VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente espressamente pattuiscono che per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione, esecuzione e risoluzione delle presenti Condizioni Generali, sarà applicabile la lingua italiana.